This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

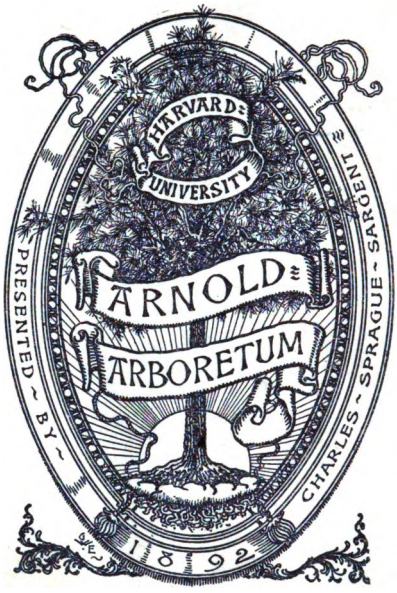
+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Digitized by Google

Cei
R35



Digitized by Google

DELLA UTILITÀ

DEI

GIARDINI D'ACCLIMAZIONE

E

DELLA NATURALIZZAZIONE DELLE PIANTE

ESPERIMENTI NEL GIARDINO DELLA CASA BIANCA

PRESSO PORT'ERCOLE NEL MONTE ARGENTARIO

RELAZIONE

DI

VINCENZO RICASOLI

FIRENZE

TIPOGRAFIA DI MARIANO RICCI

Via San Gallo, N. 31.

—

1888

Digitized by Google

Ci
R35

Digitized by Google

DELLA UTILITÀ DEI GIARDINI D'ACCLIMAZIONE

E

DELLA NATURALIZZAZIONE DELLE PIANTE

Molti dei lettori di questo nuovo Giornale botanico, probabilmente sanno che esiste un giardino presso Port'Ercole nel Monte Argentario, detto della Casa Bianca.[1]

Ciò nonostante, non sarà loro discaro che prima di cominciare questo breve lavoro sulle piante ivi esperimentate e sugli effetti del freddo nei decorsi inverni, io faccia un po' di storia della sua origine, e dica dello scopo cui è destinato.

Fino dalla prima gioventù amai le piante, e mi dedicai con molto amore allo studio della Botanica, che coltivai fino al risveglio delle cose nostre italiane, quando tutti i cuori palpitavano nella speranza di vedere compito un vivissimo desiderio, che allora altro non era che un sogno. Lasciai i piacevoli studi per prendere parte attiva a tutte quelle vicende che finalmente ci condussero a quel fatto solenne e portentoso che fu la costituzione del Regno d'Italia.

Continuai in questa via finchè l'età me lo permise, e finchè vidi avverati interamente i desiderî calorosi nutriti dalla mia gioventù. Dopo un'interruzione così lunga dello studio mio prediletto, ed ormai vecchio per poterlo con vantaggio ricominciare, mi trovai costretto a dovervi in gran parte rinunziare. Ma la passione per le piante non mi dava pace, e andavo cercando un'occupazione che con queste avesse attinenza, e che pur facesse servire il mio poco sapere a qualche cosa d'utile per la scienza.

[1] Questo scritto fu fatto per il nuovo giornale botanico *La Malpighia*, cioè al principiare dell'anno 1887, e non avendo potuto essere pubblicato subito dalla redazione di quel giornale, così credei di doverlo ritirare per pubblicarlo, a conto mio, colle aggiunte ed osservazioni fatte negli anni successivi.

Digitized by Google

Pensai allora a dedicare questi miei ultimi anni alla creazione di un Giardino Esperimentale, per giungere a conoscere la temperatura minima alla quale possono vivere le specie che provengono da climi molto più caldi, e che nel loro paese stanno in condizioni diverse da quelle che possono trovare fra noi.

L'utilità d'un giardino d'acclimazione, sia per la scienza come per gl'interessi economici che possono avervi attinenza, io son convinto che sia grandissima, tanto più, quando questi giardini sieno governativi e sotto la direzione di scenziati assai più di me competenti nella materia, e che dispongano di mezzi maggiori di quello che posso far io, piccolo possidente così limitato di fortuna come di sapere.

Colla navigazione a vapore che oggi a buon prezzo e celermente percorre ogni parte dei mari, e ravvicina a noi tanti lontani continenti, dove molti viaggiatori si recano appositamente per raccogliere semi e piante, e per importarle, è certo che molte piante utili per svariati usi saranno introdotte fra noi. Alcune serviranno a rimboschire i nostri monti resi oggi deserti con danno dei piani sottostanti, della pubblica salute e del clima, fatto men buono dai venti impetuosi e dalle prolungate siccità: altre potranno avvantaggiare la nostra agricoltura, gli orti ed i giardini, tutte fonti di ricchezza per noi, specialmente oggi che queste industrie hanno preso in Italia un grande sviluppo.

Ho accennato al rimboschimento e debbo aggiungere altre considerazioni. Come il settentrione dell'Europa, dell'Asia e dell'America è popolato e rivestito di Conifere, molte specie delle quali furono naturalizzate fra noi, così l'Australia e la Tasmannia sono coperte di Myrtacee, come gli Eucalyptus, che in quelle regioni rappresentano le Conifere del nostro settentrione, genere che possiede specie d'alberi che si dice giungano perfino all'altezza di m. 150. Questo genere Eucalyptus ha oltre 200 specie fin'oggi conosciute, e ne ha di quelle che vivono nelle cime fredde ed altissime (da m. 1500 a m. 1800 sul livello del mare, dove nevica e gela fin'anche a 10 e 12 gr.) e altre che discendono fino alle arene del mare; quelle che si contentano di terre sassose ed

Digitized by Google

aride, e quelle che le vogliono pingui, umide e paludose; per cui si può asserire che vi sono specie per tutti i gusti. Le une la vincono per le loro colossali dimensioni, le altre per la compattezza e lunga durata del legno; ve n'è che si distinguono per la bellezza ed abbondanza del fogliame, talchè potrebbero essere destinate ad ornamento delle passeggiate; parecchie altre si raccomandano per la loro ricchezza in olî essenziali già impiegati in diversi usi medicinali ed industriali. Vi sono infine delle specie di Eucalyptus che preferiscono i terreni paludosi, e prestamente li prosciugano; altre invece che amano i terreni più aridi.

La produzione di questo genere è per una gran parte di specie così rapida, ed il suo legname tanto compatto, peso e non attaccabile dagl'insetti, che si può affermare dover esso ricompensare il suo coltivatore con una rendita doppia e tripla di quella che è data dalle conifere. È perfettamente provato, per esempio, che in pari condizioni di suolo, un Eucalyptus globulus, produce in 25 anni altrettanto e più di materia legnosa, quanto una querce nostra in 100 anni.

L'Italia meridionale colle sue isole, presenta molta analogia per clima e per terreno con molte parti dell' Australia e della Tasmannia. Faccio perciò voti ardentissimi affinchè il Ministero d'agricoltura s'occupi seriamente della introduzione di questo genere di piante, di questa numerosa ed utilissima famiglia, esperimentando le possibili fra le 200 specie di cui si compone, o almeno quelle che possono essere più utili; e le provi in varie condizioni di clima, d'altitudine e di suolo. Io, misero mortale, in un miserissimo pezzo di terra d'ingrata natura, quale è il Giardino della Casa Bianca ne ho esperimentate 114 specie con varia fortuna.[1]

Perchè il Ministero non potrebbe provarne su vasta scala un maggior numero di specie, oltrechè nelle scuole agrarie, in climi,

[1] Il caso mi ha insegnato in quest'anno di quanta utilità può essere la coltivazione dell'*Eucalyptus rostrata* per fare paline per l'agricoltura. Nella mia Tenuta di Gorarella presso Grosseto ho molte piante di questa specie, e particolarmente presso le case coloniche e lungo i confini della Tenuta. Queste, piantate fitte a circa 2 m

Digitized by Google

terreni e giaciture diverse, con studî accurati e continui? Perchè nón manderebbe in Algeria uno dei suoi sapienti e zelanti impiegati a fare studi ed esperimenti sulle piantate che là si fanno e che si cominciano a fare in minore proporzione anche nel mezzogiorno della Francia, nella Provenza?

Non parlerò del tornaconto perchè molti, più di me competenti, ne hanno parlato già.

Il Ministero d'Agricoltura ha introdotto ed esperimentato in grande e con molto vantaggio specie di Querci, di Conifere e d'altre famiglie, di parti pur lontane, non cessando mai con ogni mezzo d'incoraggiarne ed estenderne la piantagione; perchè non dovrebbe far lo stesso per questa famiglia tanto benemerita, che potrebbe rendere tanti servizi alle nostre regioni meridionali? Si pensi al consumo enorme che si fa delle traverse per le ferrovie, il quale moltiplicandosi continuamente, presto i nostri boschi saranno esauriti; mentre il legno dell'Eucalyptus in pochi anni ne fornirebbe di pregio non inferiore a quello delle nostre querce.

Il Ministero d'Agricoltura ha fortunatamente, fra i suoi impiegati, uomini che per il loro sapere ed attività si sono meritati la stima e la benemerenza di tutta Italia, e fra questi, primi l'egregio Commendatore Miraglia e il dotto mio amico Comm. Siemoni, chiaro cultore della Botanica, ed appassionato, quanto mai è possibile d'esserlo, per le piante e per le scienze naturali. Con questi preziosi elementi si possono fare prodigi, ed il Ministero d'Agricoltura può trarre, da quanto ha fatto fi-

saranno dell'età di 5 a 6 anni, e poche anche di 7 anni. Il freddo del gennaio 1886, le seccò fino verso terra: ma esse ributtarono poi con tal vigore e con tanta abbondanza di messe, da asserire che io potrò fare nel prossimo inverno un taglio di pali grossi più dei comuni, lunghi 3 e 4 metri, e che in media ne potrò avere 3 a 4 per pianta.

Della resistenza di questi pali so già per prova certa che è molto superiore a quella dei pali di castagno.

Ho già cominciato ad estendere queste piantate sia nella mia Tenuta di Gorarella, come in quella del Monte Argentario, convinto di poterci ricavare dopo 4 anni dalla prima piantata, una rendita non indifferente in pali, e forse superiore a quella che potrebbe dare una eguale estensione di terreno coltivato a vigna di vino comune. (Le piantate di questa specie d'Eucalyptus non si potrebbero certamente fare che dove il clima permetta la sua vegetazione).

Digitized by Google

nora, ed è molto, nuova forza e nuovo incitamento a percorrere gloriosamente la via che ho qui accennata. Crei intanto qualche stabilimento esperimentale nel Mezzogiorno e nelle Isole, per far conoscere l'utilità di queste piante, e di altre che non tarderanno a giungere nuove per l'Italia, o supplisca con altri mezzi, pure d'ottenere l'intento. Ciò in questo momento sarebbe tanto più utile che venisse intrapreso dal Ministero d'Agricoltura e Commercio, mentre quello dell'Istruzione pubblica lascia rimpiccolire o distruggere gli orti botanici esistenti che pure avrebbero tanto bisogno di essere accresciuti per mettersi non dico alla pari con quelli esteri, ma almeno per mostrare che non si credono inutili.

Dopo questa non breve digressione ritorno a parlare dell'acclimazione, argomento difficile a trattarsi, essendochè varie e diverse sono le opinioni che se ne hanno. Nel significato suo comune e più accettato, la parola *acclimare* vuol dire « l'assuefare una pianta qualsiasi, per mezzo del tempo e della ripetuta sementa, a vivere in un clima e ad una temperatura diversa da quella del suo paese nativo ». Io non sono giunto a persuadermi che in questi precisi termini sia esatta la interpetrazione di quella parola. Ma se per acclimare s'intende semplicemente il trasportare e coltivare una data pianta in un paese diverso dal suo, e per via d'esperienze diverse, poter giungere a farla vivere nel nuovo clima, sia procurandole artificialmente un riposo nei mesi in cui potrebbe soffrire, sia mettendola in terra in certi mesi, e rimettendola in vaso in altri, sia con altri metodi che qui superfluo sarebbe il descrivere, in questo senso accetto di buon grado la definizione, e vado avanti.

Non discordo, come ho avuto occasione d'affermare altra volta, dall'opinione generalmente ammessa, che in un dato paese le piante sono in rapporto col clima, come l'effetto con la causa. Ma se la massima è generalmente vera, non è raro, nondimeno, trovare delle eccezioni, le quali derivano dai diversi temperamenti e dalle particolari organizzazioni.

Tali eccezioni, mentre non distruggono la proposizione « che ogni pianta originaria di paese caldo voglia per prosperare in

Digitized by Google

altro luogo una temperatura elevata quanto quella del suo paese nativo, » la modificano però sensibilmente; e se ne hanno prove notevoli e numerose in quelle tante specie dette cosmopolite. È una conseguenza del loro organismo. Ma se è possibile e vero che una pianta si contenti di una temperatura assai minore di quella che gode nel suo paese d'origine; non credo possibile nè egualmente vero che una pianta possa vivere al di là di quei limiti che la natura dei suoi tessuti può sopportare.

Ora, il fissare questi limiti si appartiene all'esperimento.

È certo che con le ripetute semente e col seme maturato in un dato clima, si possono ottenere varietà nuove, differenti fino ad un certo grado dalla specie tipo, non solo nei colori, nelle dimensioni e nelle forme, ma pur anche, voglio ammetterlo, nella consistenza e nella resistenza; e perciò più robuste o più delicate.

Io stesso ho provato che la *Libonia penrhosiensis* è molto più delicata al freddo del suo tipo la *Libonia floribunda*. Ma così si entra nel campo dell'ibridismo, e ci discostiamo dall'intento puro e semplice dell'acclimazione.

E qui, prima di procedere oltre, occorre rilevare la differenza ch'io pongo fra la naturalizzazione e l'acclimazione propriamente detta. Ora la naturalizzazione avviene in due modi. Certe specie di piante i cui semi sono trasportati dai venti, dal mare, e dalle relazioni commerciali si propagano spontaneamente, senza cura dell'uomo, e alcune in tal quantità da metter pensiero ad estirparle. Così alcune specie di piante indigene dell'India, dell'Africa e dell'Europa hanno invaso già l'Australia, la Nuova Zelanda, la Tasmannia, l'Isola di S. Elena; e numerose altre specie, segnatamente dall'America Settentrionale, si sono diffuse in grandissima quantità in tutti i paesi d'Europa.

Oltre queste piante cosmopolite vi sono quelle che viaggiano e che vanno e vengono navigando, per modo di dire, sulle onde del mare. Sebbene originarie di continenti lontani, quando i loro semi giungendo alle nuove terre, vi trovano condizioni locali favorevoli al loro sviluppo, esse piante vi fermano la dimora e vi prendono stabile domicilio, specialmente lungo il littorale. Spa-

Digitized by Google

riscono poi perchè le condizioni della nuova loro sede sono variate; e più tardi per ragione di nuove variazioni si vedono ritornare ancora. Questo si è osservato più volte lungo la costa dell'Argentario. La *Medicago secundiflora* dell'Algeria fu raccolta dal Professore Arcangeli all'Isolotto presso Port'Ercole. Il Dottor Levier e il Cav. Sommier non riuscirono a ritrovarvela pochi anni dopo. Invece, tanto essi che il sig. Major trovarono molte piante che non erano state avvertite nelle accurate erborizzazioni fatte precedentemente, incominciando dalla più antica del Santi e scendendo a quelle più recenti del Parlatore, del Caruel e di tanti altri egregi Botanici. Ciò conferma che le specie tendono ad espandersi e a uscire dai loro naturali confini: molte però rimangono per istrada; solo le più robuste e quelle che trovano condizioni di clima e di terreno confacenti ai loro organismi si naturalizzano e si stabiliscono in paese nuovo.

Avviene poi anche la naturalizzazione quando l'uomo trasporta una pianta dal suo paese in altro lontano, ed essa vi trova un clima simile a quello nativo, talchè la maggior fatica di propagarla è appunto il portarvela. Così fu di tante piante utilissime alla agricoltura e alla industria, come la vite, il gelso, le robinie, le patate, il granturco, il pomodoro e cento altre.

Nel giardino della Casa Bianca, ad esempio, si sono naturalizzate le *Acacia nematophylla, retinoides, longifolia, suaveolens, oleaefolia* ed altre di questo genere, come pure in quest' anno l'*Eucalyptus rostrata;* le quali specie nate di seme si vedono crescere qua e là sotto le madri piante, e così prosperose da contrastar loro il terreno. Io credo non esser lontano il giorno in cui vedrò di seme spuntare altri *Eucalyptus*, *Metrosideros, Melaleuche*, e varie altre specie.

Fra le piante naturalizzate alla Casa Bianca, rilevo frattanto le seguenti:

Alcune specie d'*Acanthus*, il *Cynoglossum linifolium* L. della Europa Meridionale.

Chamaepeuce Casabonæ DC. e *gnaphalioides* del bacino del Mediterraneo; *Antholyza aethiopica* L. del Capo di Buona Speranza.

Digitized by Google

Escholtzia californica Chmss. *Ephedra altissima* Desf. dell'Affrica boreale.
Gomphocarpus fruticosus R. Br. del Capo di Buona Speranza.
Nicotiana glauca Graham del Brasile.
Ricinus communis L. dell'Affrica. *Melia japonica* Don.
Solanum laciniatum Ait. della Nuova Olanda.
Polygala grandis, attenuata ed altre.

Tutte queste specie vanno invadendo le scogliere e i ripiani del Giardino, talchè non si ripara a strapparle.

Tralascio d'occuparmi dell'*Asclepias curassavica* L. dell'America Meridionale, della *Morrenia odorata* Lindl. di Buenos-Ayres e della *Wigandia caracasana* H. Bompl. di Caracas e di qualche altra simile pianta, che muore spesso negli inverni più rigorosi lasciando però nel terreno i semi, i quali poi in gran quantità rigermogliano e riproducono nuovi individui che crescono e maturano.

Convinto, dunque, che l'esperienza, e non breve, ma di parecchi anni, può dare la cognizione approssimativa della temperatura minima alla quale può resistere nel nostro paese una pianta d'altri climi, destinai il giardino della Casabianca a tali prove, che richiedono, oltre il tempo, una costanza ed una spesa non piccola. Nel mio giardino sono largamente rappresentate le specie dell'Asia, dell'Affrica, dell'America settentrionale e della meridionale, dell'Australasia ed anche un po' dell'Europa meridionale. Tutte queste regioni, sebbene appartenenti a climi caldi, hanno montagne più o meno alte, più o meno fredde, dove spesso cade e persiste la neve, e dove il termometro scende a varî gradi sotto lo zero.

La *Nazione* del 13 giugno dell'anno 1886, riportò dalla *Gazzetta Piemontese* che l'Ing. Luigi Cicognani, uno della Società Affricana, aveva mandata una lettera da Boru Mida (?) nello Scioa (Affrica Equatoriale) in data del 9 marzo, nella quale si lamentava di soffrire il freddo, avendosi ivi nel mattino solamente 8 gradi centigradi di calore.

Ora, quante ricchezze ignote, saranno là in tante regioni, non ancora esplorate, nelle varie specie di quelle piante che potrebbero adattarsi al nostro clima?

Digitized by Google

Le specie che da regioni tropicali arrivano ai giardini nostrani è stabilito che tutte, senza eccezione, debbano coltivarsi in serra calda o temperata; e ciò perchè non si sa bene a quale altezza vegetino sulle montagne, fra quali limiti di temperatura oscilli il clima che le vide nascere; e tantomeno poi si conosce la flessibilità del loro temperamento e la resistenza che possono trarre dal loro organismo a sopportare temperature più basse di quelle a loro già consuete.

Il fatto è che in ogni paese vi sono specie di piante che in differente misura possono accomodarsi a un poco più o ad un poco meno di calore; ed alcune, per quanto la loro flessibilità abbia sempre dei limiti, possono anche sopportare notevoli variazioni di temperatura.

Chi avrebbe mai creduto qualche anno fa, che avrebbero potuto vivere e rimanere incolumi fino alla temperatura di zero le seguenti specie?

Anthurium crassinervium
Blechnum brasiliense
Chamaedorea elegans
Cocos Weddelliana
Dicksonia Wendlandi
Ficus elastica
Ficus rubiginosa
Hedyscepe Canterburyana
Howea Belmoreana
— *Forsteriana*
Philodendron lacerum

E resistere fino a 3 e 4 gradi sotto lo zero quest'altre specie?

Archontophoenix Alexandrae
Areca dulcis
— *sapida*
Chamaedorea elatior
Cocos flexuosa
— *Procopiana*
— *Romanzoffiana*
Livistona australis
— *chinensis*
— *olivaeformis*
Rhopalostylis Baueri
Seaforthia elegans
Ficus Beniaminea
Ficus macrophylla
— *rugosa*
— *Sycomorus*
Alsophyla australis
Cibotium Schiedei
Cyathea dealbata
— *medullaris*
Dicksonia antarctica
Lygodium japonicum
Platycerium alcicorne
Scindapsus lacerus
Tornelia fragrans

Digitized by Google

Il *Ficus elastica* dell'Indie Orientali, ed il *F. rubiginosa* dell'Est. Australia hanno dimostrata maggiore sensibilità al freddo di quello che han fatto gli altri fichi, e l'hanno dimostrata in grado eguale, morendo il loro tronco fin verso terra, quando il termometro scende presso a zero.

La *Parkinsonia aculeata*, specie delle Antille, niente patì al gelo di — 7° dell'inverno 1879-80 alla Casa Bianca, e niente ha sofferto l'anno 1886 a Grosseto dove si scese ad un eguale rigore di stagione. Pure a Grosseto, in pari circostanza, gli *Eucalyptus rostrata*, *globulus*, *polyanthema*, *Lehmanni* sono morti per una parte del tronco, secondo la loro età e grossezza; invece gli *E. gracilis*, *urnigera* e *coccifera* continuarono a vegetare come in primavera.

La *Parkinsonia*, oltre all'essere così rustica e resistente, si mostrò anche utilissima a formar siepi, e di gran lunga preferibile alla nostra Marruca, (*Paliurus australis* Pers.) (Vedi mia lettera del 21 nov. 1881 all'egregio amico e chiarissimo Professore Caruso, la quale venne pubblicata nel giornale da lui diretto, l'*Agricoltura Italiana*, Anno VIII, fasc. LXXXVI) tanto per la robustezza e spessezza della siepe che diviene assolutamente impenetrabile, quanto per la pronta e sorprendente sua vegetazione, non richiedendo essa nessuna cura, preferendo i terreni sassosi ed ingrati ed impiegando soli quattro anni per riuscire allo scopo.

Ovunque questa pianta ritrovi le condizioni del suolo e del clima del Monte Argentario ed anche di Grosseto, cosa che può agevolmente accadere in molte parti dell' Italia meridionale, renderà all'agricoltura una utilità grandissima. In egual maniera la introduzione di tante specie che ancora non conosciamo, se non di nome, potrà arrecarci impreviste ricchezze, come alle provincie meridionali portò fortuna la cultura del *fico d'India*, dell'*arancio*, del *limone* importati dal Messico, dalle Indie, dalla China. Così gli *Abies*, i *Pinus*, i *Cedrus*, le *Robinie*, gli *Ailanthus* venuti dal settentrione nei nostri parchi e nei boschi; le *Camelie* e le *Magnolie* nei nostri giardini hanno por-

Digitized by Google

tato profitto non lieve aumentando, e perfino creando nuove industrie.[1]

Il giardino della Casa Bianca, che ebbe cominciamento nel 1868, sta al 42°, 23′ 20″ di latitudine Nord e a 1°, 14′, 40″ longitudine Ovest di Monte Mario. Ha la direzione da Nord-Ovest a Sud-Est. A Sud ed a Sud-Ovest gli si alza alle spalle il monte. L'altitudine sul livello del mare è di m. 27. I venti dominanti sono il Sud-Ovest ed il Nord-Est.

Le pioggie vi sono rare, difficilmente anzi vi cadono da maggio a novembre; ragione questa di quelle siccità troppo prolungate onde le piante soffrono assai.

L'inverno vi è breve, non rigoroso il freddo; rarissimo che si veda neve al piano, e, seppure, per poche ore. Alla sommità del monte Argentario, la Cima delle tre Croci, cade spesso la neve e vi sta anche per qualche giorno: ma questa prominenza si eleva a m. 635 sul mare. Non tutti gli anni si ha il gelo; e pur nelle annate più fredde non si hanno ghiacci troppo spessi e prolungati. La temperatura generale media crederei potesse stabilirsi a 16° centigr.

Gli studi fatti da persone competenti stabiliscono che nella costituzione geologica del Monte Argentario sono a distinguere, oltre alle rocce del verrucano, fra le quali vari schisti damuritici, parecchie rocce calcaree, e fra queste predomina il calcare cavernoso triasico, un calcare nero infraliasico e parecchi calcari liasici più o meno marmorei seroidi ed anche saccaroidi.

La terra del Giardino per altro proviene esclusivamente dal disfacimento delle prime, non giungendo le formazioni calcaree a sufficiente prossimità di esso, limitate come sono da una parte al punto detto Terra Rossa, presso la diga che attraversa lo stagno e che conduce ad Orbetello, dall'altra al colle detto del Telegrafo.

Essa terra è prevalentemente costituita da silice quarzosa in

[1] *Di sole foglie di Magnolia* si esporta da Firenze per il nord, un valore di migliaia di lire; ed altre somme considerevoli si ricaverebbero dalle foglie di *Palme* e di *Cicadee*, se *si potesse soddisfare alle richieste.*

Digitized by Google

grani per lo più minutissimi, ma talvolta anche ben distinti ad occhio nudo. Nessuna traccia di carbonato calcare, nè di calce in altra combinazione. E manca pure l'allumina, sicchè il residuo di silicati, oltre al ferro, sembra non contenere che magnesia.

Per rimediare alla ingrata natura del terreno, non mi sono mai stancato di emendarlo con scassi profondi, aggiungendogli coi calcinacci il calcare, con l'arena la silice, e l'humus col terreno di bosco, con il concio macero e con l'alga marina.

Ho poi fatti vari cassoni ripieni di solo terriccio di castagno e di foglie di bosco, con concio ed alga, destinati a ricevere le piante più delicate, e quelle più difficili e renitenti alla coltivazione. I detti cassoni sono situati in luogo acconcio, vale a dire, a mezzo sole, ombreggiati, e riparati da boschetti di piante australiane dei generi *Eucalyptus, Acacia, Casuarina, Melaleuca* e simili.

Nonostante tutte queste cure, moltissime sono quelle specie che ho perdute in 18 anni di prova, parecchie indipendentemente dal freddo e per cause che mi è stato impossibile accertare. In egual modo impossibile mi sarebbe lo spiegare perchè alcune non abbiano assolutamente potuto vivere nel mio giardino.

Mi pare che per lo scopo a cui il mio giardino fu destinato io dovessi tener nota e descrivere quanto ho potuto osservare in proposito a fatti relativi alla vegetazione delle piante che vi ho coltivato e che vi coltivo tuttora, chiedendo consiglio a Chi mi onorerà della lettura di questo modesto scritto, ed accettando ben volentieri quei suggerimenti che valgano a spiegare i fatti ed a remuovere le difficoltà. — Ecco alcune delle osservazioni di cui ho tenuto nota.

Il genere *Eucalyptus* in generale prosperò egregiamente, salvo le seguenti specie:

E. alpina Lindley.

Forse per il troppo caldo sebbene originaria di Vittoria.

E. amygdalina Labill. di Tasmannia. Vittoria, Nord-Sud Wales.

E. Behryana F. Muell. di Vittoria.

E. Baileyana F. Muell.

Digitized by Google

E. buprestium F. Muell. W. Australia.

Queste 3 ultime specie, le ottenni da semi inviati dal Barone v. Mueller.

E. calophylla R. Br. W. Australia.

Ne ho una sola pianta che conclude poco. Più volte riseminata, le piantine sono morte poco dopo nate.

E. capitellata Sm. Vittoria, Sud Australia, N. S. Wales.

Morte (come sopra).

E. coccifera Hook. Tasmannia.

Morta l'estate per il caldo.

E. cordata Labill. Tasmannia.

Morte sempre per il caldo.

E. corymbosa Sm. Queensland, N. S. Wales.

E. exserta F. Muell. Queensland, N. S. Wales.

E. ficifolia F. Muell. W. Australia.

Morta forse per il freddo.

E. gigantea Hook. (E. obliqua L'Hérit.) Monti di Vittoria, Tasmannia, S. Austr. N. S. Wales.

E. marginata Sm. (E. Mahogani, F. Muell.)

E. floribunda Hueg. W. Australia.

I semi di questa specie nascono bene, ma le piantine prima che abbiano compiuto l'anno, muoiono.

E. patens Benth. W. Australia.

E. piperita Sm. N. S. Wales.

sembra sempre malaticcio.

E. Planchoniana F. Muell.

Morta dal freddo.

E. redunca Schau. W. Australia.

E. regnans F. Muell. Semi avuti da F. v. Mueller.

E. virgata Sieb. Vittoria. Sud Austr. N. S. Wales.

La maggior parte di queste specie sono state ripetutamente seminate, e nate sempre in buona quantità e bene: ma durante l'estate divengono sofferenti, e finiscono per intisichire e morire anche prima che arrivi l'inverno.

Il genere *Acacia* prospera generalmente bene e con sollecita e rigogliosa vegetazione. Alcune poche specie però si sono mostrate

Digitized by Google

renitenti, quali l'*Acacia dodonaeifolia* Desf. del Sud-Australia, e le seguenti:

A. elata A. Cunn. Nord Australia.
Per causa del freddo.

A. exusdans Lindl. Tasmannia. Vittoria. S. Australia N. S. Wales.

A. alata R. Br. (A. platyptera Lindl.) W. Australia.
Provata in ogni composizione di terreno che mi fu possibile di preparare.

A. pugioniformis Wendl. N. S. Wales, Queensland
Vive, ma sempre poco gagliarda.

A. Riceana Henslow. Tasmannia.

A. Serissa Hamilt.

A. verniciflua A. Cunn. non Sieb. Tasmannia, Vittoria, S. Austr. N. S. Wales.

A. vestita R. Br. Nord-Sud-Wales.

Ho sperimentato molte specie di *Podocarpus* del Perù, del Chilì, del Capo, della Nuova Zelanda, della China, del Giappone, ma non hanno vissuto nel mio giardino. Finora non mi è riuscito farvi allignare che poche delle molte *Proteacee,* e renitenti in particolar modo molte specie del genere *Hakea,* sia che provenissero da seme, sia che le esperimentassi già adulte. Fra le piante che hanno mostrato maggior difficoltà vi sono pure la *Choisya ternata,* H. B. del Messico, il *Citharexylon reticulatum* H. B. del Perù, e più di ogni altro il *Pithecoctenium buccinatorum*, DC. del Messico. Questa bellissima *Bignoniacea* vive in piena aria e rigogliosa nell'Orto Botanico di Genova, ove il clima non è per essa migliore di quello della Casabianca. Nè io ho trascurato mezzo alcuno per giungere alla riuscita; neppur quello di farmi mandare la terra da Genova. Ciò nondimeno, ne avrò perduti circa a 20 esemplari, prima di poter salvare quei due che oggi posseggo da due anni, sebbene non tranquillo sulla loro futura sorte. Cause a me finora ignote hanno pure sempre condotta a prova ripetutamente cattiva l'*Areca monostachya*, (*Bacularia* di F. Muell.) Nè ciò varrà a scoraggiarmi e a desistere dal ritentare l'esperimento.

Digitized by Google

Le condizioni fisiche, le qualità chimiche del terreno, l' atmosfera più o meno secca in certe stagioni, forse pregna di sale, il calore troppo intenso, l'altitudine, ecc., sono tutti elementi di cui dovrei tener conto studiando i fenomeni della vita e della prosperità delle piante coltivate alla Casa Bianca. Ma non vi è che un lungo e molteplice esperimento il quale possa dirci in quale diversa misura o proporzione ciascuno dei detti elementi agisca sulle differenti specie delle piante medesime: tanto più che possono esservi, e probabilmente vi sono, altri elementi, tuttora ignoti, che sfuggono alla nostra osservazione ed al nostro studio.[1]

Io non ho gli studi e la pratica necessaria a parlare scientificamente di meteorologia: nondimeno occorre ch'io faccia qualche osservazione che si riferisce alle mie esperienze. Nello stato presente delle nostre cognizioni non vi è una regola assoluta per determinare esattamente il limite della temperatura, fino al quale può resistere una pianta: bisogna contentarsi di darne un giudizio approssimativo, tanto più che il termometro non basta. Se in un giardino lungo, ad esempio, 1000 metri, si ponessero 10 termometri alla distanza di 10 metri uno dall'altro, ed all'altezza di 1 metro da terra, e se ne ponessero poi altrettanti all'altezza di 6 metri, è certo, credo, che si ritroverebbero assai differenze fra loro, ed anche sensibili. Nei quattro termometri che a non molta distanza fra loro ho disposti nel mio giardino ho rilevato contemporaneamente differenze che salgono talvolta fino a due gradi.

Nell'inverno del 1885-86 vi ho veduto una *Salvia leucantha* non cessare mai dalla sua fioritura, ed una giovane *Caesalpinia*

[1] Il *Thrips* che non era conosciuto e non esisteva nel Giardino della Casa Bianca, da qualche anno, forse importato colle piante ivi spedite da altri Giardini, oggi infetta le foglie delle *Kentie*, del *Laurus indica*, *Cissus Bonduelli*, *Archontophoenix Alexandrae*, *Seaforthia elegans*, *Hakea eucalyptoides*, qualche *Cycadea*, ed altre specie, e forse fu esso che produsse la perdita di molte specie, quando ancora non erano conosciuti nel Giardino i suoi malefici effetti. Oggi non si cessa di combatterlo, e si vedono prosperare delle specie che prima sembravano renitenti a vegetare alla Casa Bianca.

Digitized by Google

Sappan vegetare come in primavera; mentre a 13 metri di distanza, in località egualmente riparata, forse due metri più bassa, una *Caesalpinia Sappan* assai più vecchia e tre volte più alta, moriva completamente, ed una *Salvia leucantha,* che le era vicina, moriva fino a terra.

L'unica differenza era questa; che le prime erano piantate nel terriccio di scopa, le altre in un composto di terra ordinaria e di alquanto terriccio, in un luogo più basso di livello di circa due metri del primo.

Non è da trascurare che la *Salvia* predetta aveva sofferto in tutte le località del Giardino quando era stata piantata nella terra semplice e comune di esso. Tutti sanno le influenze benefiche del terriccio di foglia o dell'humus sulla più gran parte delle piante: chi sa dunque che esso facendole più sane e robuste non abbia anche un' azione indiretta sui cattivi effetti del gelo.[1]

[1] Mi sembra oramai provato per le esperienze fatte a Genova dal Cav. Bucco che la materia in cui le piante hanno le loro radici, ha forza di modificare la loro natura e la loro tolleranza ad un clima diverso. Nella terrazza sovrastante alle stufe dell'Orto Botanico di Genova, a pieno sole, e inoltre sotto il riflesso del muro che le ripara dal nord, il Cav. Bucco coltiva nello sfagno e mantiene prospere e rigogliose le specie delle più alte montagne delle Alpi, solite a vivere a contatto delle nevi. Se queste piante fossero invece da lui coltivate nella terra ordinaria del giardino, sia pure all'ombra, è certo che nell' estate perirebbero tutte. Dunque se lo sfagno ha una potenza tale da farle vivere ad una temperatura maggiore di quella della loro regione; perchè un'altra materia non potrebbe avere un egual potenza con effetto contrario? Si potrà far attribuire l'influenza dello sfagno sulla vegetazione *delle piante alpine* soprattutto al fatto che lo sfagno assorbe moltissima acqua, e mantiene coll'evaporazione costantemente un' atmosfera ricca di vapore acqueo intorno alle piantine.

Ecco la nota delle piante alpine che il Cav. Bucco coltiva in pieno sole nello sfagno sulla terrazza dell'Orto botanico di Genova:

Alchemilla alpina L. Alpi Europee, America Settentrionale.
Amphicome Emodi
Aquilegia alpina L. Alpi Europee, Siberia.
Arabis alpina R. Br. Alpi Europee.
Aretia Vitaliana L. Alpi Europee.
Aronicum glaciale Reichbch. Europa.
Artemisia Mutellina Vill. Europa media.

Digitized by Google

Queste osservazioni non escludono la possibilità che la differenza di vegetazione avvenuta in due punti, così vicini tra loro, del mio Giardino, si debba ad una irradiazione molto circoscritta

Artemisia pedemontana Balb. Spagna, Italia, Tauria.
Asperula cynanchica L. Europa.
Aster alpinus L. Europa. Asia media.
Azalea procumbens L. Europa. Siberia.

Campanula Cenisia L. Alpi Svizzere e Piemontesi.
Cherleria sedoides L. Alpi Europee.
Cortusa Matthioli L. Austria, Siberia.
Corydalis lutea DC. Europa media e Australe.

Dianthus alpinus L. Alpi Australi.
Draba aizoides L. Europa.
— *pyrenaica* L. Alpi Europee, Australi.
Dryas octopetala L. Eur. Austr. America.

Erinus alpinus L. Europa.
Eritrichium nanum Schrad. Alpi, Europa.

Gentiana bavarica L. Alpi, Europa media.
— *Pneumonanthe* L. Europa, Caucaso, Siberia.
Globularia cordifolia L. Europa Australe, Tauria.

Hutchinsia alpina R. Br. Alpi Europee.

Leontopodium alpinum Cass. Europa, Siberia.
Linaria alpina Desf. Alpi Europee.
Linnaea borealis L. Europa, America boreale.

Myosotis caespitosa Schultz. Europa.

Parnassia palustris L. Europa, America Settentrionale.
Pedicularis rosea Jacq. Alpi Europee.
Pinguicula vulgaris L. Europa, Siberia.
Primula farinosa L. Europa.
— *glutinosa* L. fil. Europa media.
Pulsatilla alpina Spr. Alpi, Europa med.
— *Halleri* Vill. Alpi, Europa media, Austria.
Pyrola rotundifolia L. Europa, America Settentrionale.

Ranunculus glacialis L. Alpi Europee.
Rosa alpina L. Europa. Siberia.

Saponaria specie 2.
Saxifraga specie 8.
Senecio abrotanifolius L. Europa media, Austria.
Seuecio incanus L. Alpi.
Silene specie 3.

Digitized by Google

di freddo dall'alto in basso, come ho notato in una vigna confinante col giardino medesimo. Ivi, d'un tratto, ho vedute zone ristrettissime dove gli occhi e i germogli delle viti avevano sofferto per ragione del gelo.

Queste sono tutte ipotesi, che l'esperienza confermerà o farà rigettare. Frattanto, a scopo di studio, ho fatto porre alcune specie delicate in cassoni di puro *humus,* per poterle poi paragonare con altre della stessa specie piantate in composizioni diverse di terreno. E a seguitare in queste prove mi conforta anche l'altro uso da me introdotto, son vari anni, dell'alga di mare, messa in copertura; la quale serve molto bene a riparare le piante sia dal gelo sia dalla siccità; cosa che si spiega facilmente essendo l'alga cattivo conduttore del calorico ed assorbendo essa l'umidità dell'atmosfera.[1]

Soldanella alpina L. Alpi europee.
Teucrium montanum Mill. Europa Australe, Asia media.
— *pyrenaicum* L. Europa Australe.
Tofieldia borealis Whlbrg. Alpi Europee, Asia, America settentrionale.
Viola biflora L. Europa, Siberia, America Settentrionale.
— *calcarata* L. Europa media.
— *heterophylla* Bertol. Europa media.
Wnlfenia earinthiaca Jacq. Alpi Orientali,

Alberi ed Arbusti di provenienza settentrionale:

Azalea amoena
Chionanthus virginica L. America Settentrionale.
Cytisus purpureus, Scop. Austria, Italia.
Hamamelis virginica L. America Settentrionale.
Larix europea DC. Europa, Asia.
Laurus Sassafras L. America Settentrionale.
Menziesia polifolia Juss. N. America, Irlanda.
Myrica caroliniana Mill. America Settentrionale.
Pinus Peuce Orfanid. Grecia.
Rhododendron Nuttalii Nepal.
Rubus rosaeflorus Wall. Nepal.
Syringa Emodi Wall. Indie Orientali.

[1] Inoltre, poichè nelle foglie accumulate si sviluppa una certa fermentazione, e quindi un inalzamento di temperatura, le piante che vi vegetano saranno circondate da una atmosfera più calda che altrove, specialmente se l'aria è tranquilla, e se la durata della bassa temperatura non si prolunghi molto. Tuttavia non dobbiamo perder di

Digitized by Google

Da tutto il qui detto emerge chiaramente che la natura del terreno ha una vera e grande influenza a far sopportare alle piante una temperatura maggiore o minore a seconda dei casi.

Credo di non dover tacere che molte altre cause, oltre il grado della temperatura, possono contribuire a perdere le piante. Una pianta in riposo soffre meno d'una pianta in vegetazione: una pianta sorpresa dal freddo, quando è bagnata, soffre molto più d'una che non lo sia: se il gelo sarà accompagnato da tempo secco farà meno danno che se lo fosse da tempo umido. La igrometricità dell'aria, della pianta, del terreno, difficili a costatarsi e che pure hanno tanta parte nei guasti che il freddo fa; la posizione o stazione della pianta, l'esser situata al nord ed il ricevere in poca o punta quantità i raggi solari, ed al contrario lo stare al pieno sole; sono altrettanti fattori da cui resulta il grado di tolleranza delle piante, soprattutto quando la temperatura si avvicina al gelo. È comunemente noto che le nubi sono un riparo all'irradiazione del freddo, e che a ciel sereno il gelo è più temibile; se il disgelo si opera lentamente a cielo annuvolato o piovoso, la pianta se ne risentirà meno di quello che se il disgelo fosse repentino, a cielo sereno e sotto i raggi del sole.

Oltrechè anche lo stato particolare delle piante e la loro intima costituzione offrono singolari differenze nel tollerare un egual grado di freddo; perfino le parti d'una medesima pianta non sono spesso nelle identiche favorevoli condizioni.

Una pianta che ha vegetato lentamente, ed in suolo asciutto nell'estate, soffre meno di altra che ha vegetato più rigogliosamente ed in terra più fresca.

La pianta vigorosa e sana soffre meno della malaticcia, e di quella che fu recentemente trapiantata; un albero, un arbusto nelle parti più adulte, coperte di scorza, spesso non soffre, mentre le sue cime tenere ed erbacee son distrutte dal freddo, ed in una stessa pianta un ramo può soffrire da un lato, e dall'altro no.

vista che questa fermentazione potrebbe talvolta esser dannosa alla parte della pianta che è avvolta dalle foglie.

Digitized by Google

Il Giardino della Casa Bianca è destinato a tutti questi studi ed esperienze. Come dissi già, più termometri sono posti in località varie del giardino, e si tiene accurata memoria delle *minime* da essi segnate, e insieme si notano i nomi delle piante, i diversi gradi di temperatura e le particolari circostanze che hanno prodotto la perdita, o un un danno qualsiasi alle piante medesime.

Il freddo maggiore per la intensità e per la durata, che siasi avuto in quel giardino, nello spazio dei 18 anni della sua esistenza, fu nell' inverno 1879-1880, quando la notte del 9 dicembre il termometro discese fino a 7° centigradi sotto zero, rimanendo poi per un certo tempo, a principio del nuovo anno a — 5°, durante il giorno. Le perdite furono moltissime, sebbene poi si riconoscesse che molte piante erano solo perite fino a terra, di dove la successiva primavera le fece risorgere.[1]

Questi sono inverni eccezionali e rari, sono quelle perturbazioni straordinarie del clima che avvengono anche più sorprendenti nei paesi caldissimi; come è accaduto qualche volta nel centro dell'Africa, dell'Australia presso al tropico, nel Messico e nell'America Meridionale; e come è occorso nel 1886 nella Florida dove quei coltivatori hanno perduto le piante di limone e le canne da zucchero.

Dall' inverno 1879-80 in poi non ebbi più nel giardino freddi egualmente perniciosi; anzi si videro fiorire nei mesi più rigidi la *rosa* e la *vainiglia,* e di buon ora anche la *Chaenesthes gesneriodes, Jochroma Warsscewiczii, Cestrum aurantiacum, tubulosum,* l'*Habrothamnus elegans*, varie *Tecome, Bignonie, Bougainvillee,* le *Salvia Heerii, leucantha L.*

L'inverno 1885-86 vi fu però assai più severo dell'ordinario ed il termometro segnò le minime seguenti, nelle quattro località dove era situato.[2]

[1] Il Freddo dell'inverno 1879-1880 al Monte Argentario. *Bullettino della R. Società toscana di Orticultura.* Anno V. 1880.

[2] Solo quando il grado è sotto 0, vi è preposto il segno —. In tutti gli altri casi il grado è al di sopra di 0.

Digitized by Google

ANNO	MESE	GIORNO	TEMPERATURA MINIMA Term. centigr. Ripiano del Pilone	Tettoia	Ripiano del cocco	Scogliera del Cancello
1885	Dicembre	6	7	9	9	7
»	»	7	7	9	9	7
»	»	8	8	9	9	8
»	»	9	7	8	4	7
»	»	10	6	7	4	6
»	»	11	3	6	8	2
»	»	12	—0	+3	—0	—1
»	»	13	—0	+3	—0	—1
»	»	14	2	5	2	1
»	»	15	4	5	3	2
»	»	16	4	5	4	3
»	»	17	4	5	4	3
»	»	18				
»	»	19	6	7	6	5
»	»	20				
»	»	21	7	8	7	6
»	»	22	6	7	6	5
»	»	23	7	8	7	6
»	»	24	8	8	8	7
»	»	25	6	7	6	5
»	»	26	6	7	6	5
»	»	27	5	6	5	4
»	»	28	3	6	4	2
»	»	29				
»	»	30	4	6	4	3
»	»	31	3	6	3	2
1886	Gennaio	1	3	6	3	2
»	»	2	4	6	4	3
»	»	3				
»	»	4	5	6	5	4
»	»	5	6	7	6	5
»	»	6				
»	»	7	10	10	10	9
»	»	9	6	7	6	5
»	»	10	4	6	4	3
»	»	11	2	4	2	—1
»	»	12	2	3	1	—0
»	»	13	4	5	4	3
»	»	14	6	6	6	5
»	»	15	6	7	6	5
»	»	16	5	6	5	4
»	»	17	3	5	4	3
»	»	18	4	5	5	3
»	»	19	5	6	5	4
»	»	20	7	7	7	6
»	»	21	6	7	6	5
»	»	22	6	7	6	5
»	»	23	5	6	5	4
»	»	24	6	6	6	5
»	»	25	7	7	7	6
»	»	26	8	8	8	7
»	»	27	8	8	8	7
»	»	28	9	9	9	8

ANNO	MESE	GIORNO	TEMPERATURA MINIMA Term. centigr. Ripiano del Pilone	Tettoia	Ripiano del cocco	Scogliera del Cancello
1886	Gennaio	29	9	9	9	8
»	»	30	9	9	9	8
»	»	31	6	7	6	5
»	Febbraio	1	5	6	5	4
»	»	2	6	7	6	6
»	»	3	4	6	4	3
»	»	4	4	6	4	3
»	»	5	6	7	6	6
»	»	6	4	6	4	1
»	»	7	3	5	3	1
»	»	8	6	7	6	5
»	»	9	6	7	6	7
»	»	10	8	8	9	6
»	»	11	8	8	8	6
»	»	12	7	8	7	6
»	»	13	6	6	6	4
»	»	14	7	8	7	5
»	»	15	6	7	6	4
»	»	16	5	6	5	5
»	»	17	7	7	7	6
»	»	18	7	7	7	7
»	»	19	6	7	6	5
»	»	20	8	8	8	6
»	»	21	8	8	8	7
»	»	22	9	9	9	9
»	»	23	10	10	10	9
»	»	24	8	8	8	7
»	»	25	10	10	10	9
»	»	26	9	9	9	9
»	»	27	9	9	9	8
»	»	28	10	10	10	9
»	Marzo	1	7	8	7	5
»	»	2	6	8	6	4
»	»	3	7	8	7	
»	»	4	8	8	8	
»	»	5	9	9	9	
»	»	6	7	8	7	
»	»	7	5	8	6	
»	»	8	1	4	3	
»	»	9	0	3	2	
»	»	10	0	2	1	
»	»	11	0	3	2	
»	»	12	0	2	1	
»	»	13	3	4	6	
»	»	14	6	7	7	Guastato
»	»	15	10	11	11	
»	»	16	10	12	12	
»	»	17	9	10	10	
»	»	18	8	9	9	
»	»	19	7	7	8	
»	»	20	5	6	6	
»	»	21	6	7	7	
»	»	22	8	9	9	

Digitized by Google

ANNO	MESE	GIORNO	TEMPERATURA MINIMA della notte			
			Ripiano del Pilone all'aperto	Copertura delle Felci del Pilone	Coperta del cocco	Ripiano superiore N. 7
1886	Novembre	25	4	7	6	6
»	»	26	2	5	3	2
»	»	27	5	8	6	6
»	»	*				
»	»	29	3	8	6	6
»	»	30	9	9	8	8
»	Dicembre	1	9	9	9	9
»	»	2	5	7	6	6
»	»	3	5	7	6	6
»	»	4	4	6	5	4
»	»	5	3	6	4	3
»	»	6	3	6	4	3
»	»	7	3	6	5	4
»	»	8	8	9	8	8
»	»	9	9	10	9	9
»	»	10	7	9	7	7
»	»	11	6	8	7	7
»	»	12	6	8	7	7
»	»	13	5	8	7	6
»	»	14	8	10	9	9
»	»	15	8	10	9	9
»	»	16	8	10	9	9
»	»	17	11	12	11	11
»	»	18	13	14	13	13
»	»	19	13	14	13	13
»	»	20	13	14	13	13
»	»	21	13	14	13	13
»	»	22	2	5	3	3
»	»	23	1	4	2	2
»	»	24	5	8	6	6
»	»	25	4	6	5	5
»	»	26	4	6	5	5
»	»	27	5	8	6	6
»	»	28	7	9	7	7
»	»	29	5	8	4	4
»	»	30	3	6	4	4
»	»	31	3	6	4	4
1887	Gennaio	1	3	6	4	4
»	»	2	4	7	5	5
»	»	3	3	6	5	5
»	»	4	0	3	2	1
»	»	5	1	4	3	2
»	»	6	6	8	6	6
»	»	7	5	8	6	5
»	»	8	7	9	7	7
»	»	9	10	10	10	10
»	»	10	7	9	8	8
»	»	11	5	8	6	6
»	»	12	4	7	4	4
»	»	13	3	6	3	3
»	»	14	3	6	4	3

ANNO	MESE	GIORNO		TEMPERATURA MINIMA della notte			
				Ripiano del Pilone all'aperto	Copertura delle Felci del Pilone	Coperta del cocco	Ripiano superiore N. 7
1887	Gennaio	15		2	5	3	2
»	»	16		1	4	2	1
»	»	17		0	3	1	0
»	»	18		2	5	3	2
»	»	19		1	4	2	2
»	»	20		0	3	2	0
»	»	21		0	3	2	0
»	»	22		0	3	2	0
»	»	23		2	5	3	1
»	»	24		7	9	7	7
»	»	25		2	7	3	3
»	»	26		6	9	5	5
»	»	27		9	10	9	9
»	»	28		9	10	9	9
»	»	29		7	9	8	8
»	»	30		3	7	4	3
»	»	31		3	7	4	3
»	Febbr.	1		8	9	8	8
»	»	2		8	9	8	8
»	»	3		8	9	8	8
»	»	4		3	7	4	4
»	»	5		3	7	4	4
»	»	6		3	7	4	4
»	»	7	Ripiano del Pilone Baracca in legno	6	9	6	6
»	»	8		2	6	2	2
»	»	9	3	—0	3	—0	—1
»	»	10	3	—2	3	—1	—2
»	»	11	4	3	4	4	4
»	»	12	6	3	6	3	3
»	»	13	7	6	7	7	7
»	»	14	8	6	8	7	6
»	»	15	8	6	8	7	6
»	»	16	6	3	6	4	3
»	»	17	—1	—3	1	—2	—4
»	»	18	½ ½	-3½	½	—2	—4
»	»	19	1	-3½	1	—2	-3
»	»	20	4	2	4	3	3
»	»	21	6	3	6	4	3
»	»	22	7	4	7	4	4
»	»	23	6	3	6	5	4
»	»	24	6	3	6	5	4
»	»	25	8	5	8	6	6
»	»	26	8	6	8	6	6
»	»	27	8	7	8	7	7
»	»	28	9	8	9	8	8
»	Marzo	1	9	5	9	6	6
»	»	2	8	5	8	6	6
»	»	3	7	4	7	4	4
»	»	4	9	9	9	9	9
»	»	5	10	10	10	10	10

* Il 28 lasciato da segnare.

Digitized by Google

NNO	MESE	GIORNO	Appezz. I Baracca	Appezz. I Pien'aria	Nuova scogliera Cusce	Nuova scogliera Pien'aria	Appezz. 14 Palme
887	Novem.	11		7	10	6	7
»	»	12		6	8	5	6
»	»	13		5	7	4	5
»	»	14		6	9	7	7
»	»	15		14	11	14	15
»	»	16		12	12	10	11
»	»	17		8	11	8	9
»	»	18		10	11	10	11
»	»	19		12	12	11	12
»	»	20		12	12	11	11
»	»	21		7	10	7	8
»	»	22		7	10	7	9
»	»	23		14	13	13	14
»	»	24		14	15	14	15
»	»	25		15	15	14	16
»	»	26		10	12	9	11
»	»	27		6	9	6	9
»	»	28		6	9	6	—
»	»	29		6	9	6	—
»	»	30		5	9	6	—
»	Dicem.	1		10	11	10	—
»	»	2		9	11	8	—
»	»	3		8	11	8	—
»	»	4		11	12	10	—
»	»	5		10	12	10	—
»	»	6		7	8	8	—
»	»	7			7	9	8
»	»	8			9	6	6
»	»	9			6	3	2
»	»	10			10	9	9
»	»	11			11	10	10
»	»	12			10	8	8
»	»	13			9	7	6
»	»	14			11	10	10
»	»	15			13	11	12
»	»	16			6	5	6
»	»	17			9	6	5
»	»	18			9	7	6
»	»	19			9	6	6
»	»	20			7	4	4
»	»	21			5	1	1
»	»	22			8	6	5
»	»	23			10	11	9
»	»	24			8	6	6
»	»	25			4	1	1
»	»	26			3	0	—1
»	»	27			5	3	3
»	»	28			4	0	0
»	»	29			5	2	0
»	»	30			4	1	1
»	»	31			0	—1	—2
1888	Gennaio	1			2	—1	—1
»	»	2			4	1	1

Si guasta il termometro

ANNO	MESE	GIORNO	Appezz. I Baracca	Appezz. I Pien'aria	Nuova scogliera Cusce	Nuova scogliera Pien'aria	Appezz. 14 Palme
1888	Gennaio	3			6	5	6
»	»	4			6	5	5
»	»	5			6	4	4
»	»	6			8	7	7
»	»	7			9	9	8
»	»	8			9	8	9
»	»	9			6	5	5
»	»	10			7	6	6
»	»	11			6	4	4
»	»	12			6	2	1
»	»	13			7	4	3
»	»	14			4	—2	—2
»	»	15			3	—1	—1
»	»	16			2	—1	—2
»	»	17			5	2	1
»	»	18			4	—1	—1
»	»	19			3	—2	—3
»	»	20			4	—1	—1
»	»	21			4	1	0
»	»	22			5	3	3
»	»	23			6	3	4
»	»	24			7	5	6
»	»	25			8	6	5
»	»	26			9	6	6
»	»	27			7	5	4
»	»	28			6	1	1
»	»	29			4	0	0
»	»	30			4	1	1
»	»	31			3	0	0
»	Febbr.	1			2	0	—1
»	»	2			5	4	3
»	»	3			6	5	5
»	»	4			6	5	4
»	»	5			7	5	4
»	»	6			8	6	6
»	»	7			6	4	5
»	»	8			6	3	3
»	»	9			7	4	4
»	»	10			4	2	2
»	»	11			7	3	2
»	»	12			9	8	7
»	»	13			11	12	11
»	»	14			11	11	11
»	»	15			12	11	12
»	»	16			7	4	5
»	»	17			6	5	5
»	»	18			5	2	2
»	»	19			4	2	1
»	»	20			6	6	6
»	»	21			6	4	5
»	»	22			4	2	2
»	»	23			6	4	4
»	»	24			4	1	1

Digitized by Google

ANNO	MESE	GIORNO	Appezz. I		Nuova scogliera		Appezz. 14 Palme
			Baracca	Pien'aria	Cusco	Pien'aria	
1888	Febbr.	25			6	4	3
»	»	26			9	9	9
»	»	27			9	7	6
»	»	28			5	3	4
»	»	29			5	2	2
»	Marzo	1			5	1	1
»	»	2			6	4	4
»	»	3			4	0	—1
»	»	4			6	4	4
»	»	5			2	—2	—2
»	»	6			4	1	0
»	»	7			6	5	5
»	»	8			6	5	5
»	»	9			6	5	5
»	»	10			9	7	6
»	»	11			9	8	8
»	»	12			12	11	11
»	»	13			9	7	7

ANNO	MESE	GIORNO	Appezz. I		Nuova scogliera		Appezz. 14
			Baracca	Pien'aria	Cusco	Pien'aria	
1888	Marzo	14			9	5	4
»	»	15			9	7	6
»	»	16			9	7	5
»	»	17			11	10	10
»	»	18			9	7	6
»	»	19			9	6	6
»	»	20			8	6	6
»	»	21			8	6	6
»	»	22			9	7	7
»	»	23			6	4	5
»	»	24			7	5	9
»	»	25			11	9	12
»	»	26			12	12	11
»	»	27			12	11	10
»	»	28			12	10	10
»	»	29			10	9	9
»	»	30			11	9	9
»	»	31			11	9	9

Il gelo del 12 e 13 dicembre 1885 fece danno perchè repentino dopo una prolungata benignità di temperatura, e fece come incuocere la parte superiore del tronco di non poche piante senza però ucciderle completamente. I geli dei primi giorni del successivo marzo che seguirono una invernata che potea fin allora chiamarsi mite, furono fatali molto più di quelli del dicembre. Questi fecero perire alcune piante totalmente; d'altre ne irrigidirono e ne seccarono il caule fino a terra. Nulla risentirono le molte specie d'*Eucalyptus* già adulti; molto invece soffersero le specie nuove per il giardino, piccole e di recente seminagione.

Nell'inverno 1886-1887, la temperatura fu molto mite. Le piante erano in vegetazione, non essendo il termometro disceso a 0, che il 4, 17, 20, 21, 22 gennaio, senza discendere maggiormente. Il 10, 17, 18 e 19 febbraio la temperatura si abbassò fino a —2, a —3 $^1|_2$ ed un sol giorno in una sola località, fino a —4. I danni furono sensibili per tutta la vegetazione che era sopra terra che fu molto decimata, ma pochissime furono le perdite delle piante.

L'inverno del 1887-1888 cominciò a manifestarsi il 26, 28, 29 dicembre, ed il 31 detto il termometro toccò —2°. Il 1.° il

Digitized by Google

14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 29 e 31 gennaio il termometro segnò 0, —1°. Il 14 e 16 e il 19 sempre del gennaio, in qualche parte del giardino —2, e —3.

Nel primo del febbraio si ebbe —1°, tutto il resto del mese fu mite, talchè la vegetazione aveva ripreso, quando il 3, il 5 e 6 marzo tornò a gelare, ed il 5 detto si arrivò a —2°. Questi pochi giorni fecero del danno, ma più che dal freddo il giardino fu devastato da venti impetuosi di grecale e libeccio. La pioggia imperversò per tutto l'inverno, e perfino nevicò per 3 giorni, cosa insolita in quelle parti: ciò nonostante non furon molte le piante che interamente perirono.

Con l'elenco che qui unisco di tutte le piante che furono coltivate alla Casa Bianca, potrà il lettore agevolmente e con sufficiente cognizione di causa conoscere quali delle specie ivi esperimentate possano vivere incolumi a *zero*, ed anche a — 3 e perfino a — 4, quali ne rimangano danneggiate, e quali soccombano interamente.

Il metodo da me seguito non è breve, ed è dispendioso per cagione del valore di molte piante che bisogna esser disposti a sacrificare; ma credo nonostante che sia il più acconcio, il più sicuro, il più pratico per acquistare notizie certe sulla resistenza delle piante.

Per comodo di chi leggerà questo Elenco, ed anche per comodo mio, ho iscritto anche i sinonimi e le varietà di molte specie in carattere corsivo, ponendo i nomi da me adottati in carattere maiuscoletto.

Digitized by Google

Digitized by Google

CATALOGO

DELLE

PIANTE ESPERIMENTATE NEL GIARDINO DELLA CASA BIANCA

(PORT'ERCOLE)

dall'epoca della sua fondazione (1868) a oggi

S. Indica che la pianta posta in terra in pien'aria ha sofferto per ignota causa. — **M.** Morta in pien'aria per causa ignota. — **M.F.** Morta in pien'aria per causa del freddo. — * Indica che la pianta ha passato l'inverno sotto tettoja, o coperta, senza soffrire. — * **S.** Indica che la pianta ha sofferto senza conoscerne la causa. — * **S.F.** Indica che la pianta ha sofferto per causa del freddo. — * **M.** Indica che la pianta è morta senza conoscerne la causa. — * **M.F.** Indica che la pianta è morta per causa del freddo. — **(Stud)**. Indica che la specie fu studiata.

N.B. Le specie non contrassegnate da lettera o asterisco sono in pien'aria, e ci prosperano.

	Abelmoschus, *Medik.*	
	coccineus, *Medik.* **Hibiscus** coccineus, *Walt.*	**Carolina. Florida.**
	Aberia, *Hochst.*	
*	caffra, *Hochstetter.*	**Sud Affrica.**
	Abutilon, *Gaertn.*	
	venosum, *Ch. Lemair.*	**Messico.**
M.	vexillarium, *Ed. Morren.* [1]	**Messico.**
	Acacia, *Neck.*	
	acanthocarpa, *Benth.* (Stud.)	**N. Amer. Nuov. Spagna.**
	acanthoclada, *Benth.*	**S. Austr. Vitt. W. Austr.**
	acinacea, *Labill.* (Stud.)	**S. Australia. W. Austr.**
	acuminata, *Benth.*	**W. Australia.**
	acutissima, hort. A. Sophoræ var.	
M.	alata, *R. Br.* (Stud.)	**W. Australia.**
	albicans, hort. non *Kunth.* (A. cultriformis variet.) (Stud.)	**Australia.**
	amoena, *Wendl.* (Stud.)	**Vittoria. N. S. Wales.**
	anceps, *DC.*	**Sud. Australia.**
	angustifolia, Wendl. (A. suaveolens, *Willd.*).	**Tasmannia. Vittoria.**
	argyrophylla, Hook. (Stud.) (A. brachybotrya, *Benth* in *Hook*).	**S. Australia. N. S. Wales.**
	armata, *R. Br.* (Stud.)	**S. Australia. N. S. Wales.**

[1] Non dal freddo.

Digitized by Google

	Acacia, *Neck.*	
	Aroma, *Gill.* in *Hook.*	**Chilì.**
	aspera, *Mackay. Lindl.*	**S. Australia. N. S. Wales.**
	binervata, *DC.*	**N. S. Wales.**
	bivenosa, *DC.*	**W. Australia.**
	bonariensis, *Gill.* in *Hook.*	**Buenos Ayres.**
	Bonplandii, *Gill.* in *Hook.*	**Buenos Ayres.**
	botrycephala, *Desf.* (Stud.) (*A. discolor, Willd.*)	**Tasmannia. Vittoria.**
	brachybotrya, *Benth.* (Stud.)	**S. Australia. N. S. Wales.**
	Bynoeana, *Benth.*	**N. Australia.**
	calamifolia, *Sweet.* in *Lindl.* (Stud.)	**S. Australia. N. S. Wales.**
	calamistrata, hort. (A. calamifolia, *Sweet.*)	**S. Australia. N. S. Wales.**
	capensis, *Bursh.* (Stud.)	**Affrica. Australe.**
	Cavenia, *Bertero.* (Stud.)	**Chilì.**
	celastrifolia, Benth. (A. myrtifolia, *Willd.* var. A.)	**Tasmannia. Vittoria.**
	cercinoides, hort. (A. acanthocarpa, *Benth.*) (Stud.)	**N. America. N. Spagna.**
	chordophylla, F. Muell. (Stud.) (A. rigens, *A. Cunn.*)	**S. Australia. N. S. Wales.**
	ciliata, *R. Br.* (A. *strigosa, Linck*).	**W. Australia.**
	coccinea, *Link.* hort. *Berol.*	**Australia.**
* M.F.	cornigera, *Willd.*	**Messico.**
	cultriformis, *Cunn.* (Stud.)	**N. S. Wales.**
	var. *divaricata, hort. Thuret.*	
	var. *sphaerica, hort. Thuret.*	
	cuneata, *Benth* in *Hügel.*	**Australia.**
	cyanophylla, *Lindl.* (Stud.)	**W. Austr. N. S. Wales.**
	var. *pendula.*	
	Cyclopis, *A. Cunn.* (Stud.)	**W. Australia.**
	dealbata, *Link.* non *Cunn.* (Stud.)	**Tasmannia. S. Australia.**
M.F.	Decaisneana, *Steud.*	**Isola Timor.**
	decipiens, *R. Br.* (Stud.)	**W. Australia.**
	decurrens, *Willd.* (Stud.)	**Tasmannia. S. Australia.**
	decussata, Tenor. (A. longifolia, *Will.* var. *e*).	**Tasmannia. S. Australia.**
M.	deltoidea, *A. Cunn.*	**N. Australia.**
M.	dentifera, *Benth.*	**W. Australia.**
	dictyocarpa, Benth. (Stud.) (A. brachybotrya, *Benth.* var. *b*).	**S. Australia. N. S. Wales.**
M.	diffusa, *Lindl.*	**Tasmannia. S. Australia.**
M.F.	distachya, *DC.*	**N. Spagna.**
	dodonaeifolia, *Desf.*	**S. Australia.**
	dolabriformis, Colla non *Cunn.* (A. decipiens, *R. Br.*)	**W. Australia.**
M.F.	Douglasii?	
M.	Drummondii, *Lindl.*	**W. Australia.**
	eburnea, *Willd.*	**Indie Orientali.**
M.	elata, *A. Cunn.*	**N. S. Wales.**

Digitized by Google

	Acacia, *Neck.*	
	elliptica, A. Cunn. (A. bivenosa, *DC.*)	W. Australia.
M.	elongata, *Sieb.*	Vittoria. N. S. Wales.
M.	ericifolia, *Benth.*	W. Australia.
M	erioclada, *Benth.*	W. Australia.
	Esterhaziana, Mackay. (A. decurrens, *Villd.* var.)	Tasmannia. S. Australia.
M.	excelsa, *Benth.*	Queensland.
	extensa, *Lindl. Labill.*	W. Australia.
	exsudans, Lindl. (Stud.) (A. verniciflua, *A. Cunn.*)	Tasmannia. S. Australia.
	falcata, *Willd.* (Stud.)	Queensland. N. S. Wales.
	farinosa, *Lindl.*	S. Australia.
	Farnesiana, *Willd.*	Indie Or. N. S. Wales.
	farnesioides, Hort. (A. acanthocarpa, *Benth.*) (Stud.)	N. America. N. Spagna.
M.	filicina, *Willd.*	Messico.
	flexuosa, *Kunth. H. Ber.* (Stud.)	Cumana.
	floribunda, Willd. (Stud.) (A. longifolia, *Willd.* var. *e*).	Tasmannia. S. Australia.
M.	frondosa, *Willd.*	Indie Orientali.
M.	galiophylla, *Meissn.*	
	genistifolia, Link. (A. trinervata, *Sieb.* var.)	N. S. Wales.
M.	glandulosa, *Willd.*	N. America.
M.	glauca, *Willd.*	S. America. Australia.
	glaucescens, *Willd.*	Queensland. N. S. Wales.
M.F.	glaucoptera, *Benth.*	W. Australia.
M.F.	*glomerata,* hort. (Mimosa glomerata, *Forsk.*)	Arabia.
M.	*grandis, Henfr.* (A. pulchella, *R. Br.*)	W. Australia.
	graveolens, A. Cunn. (A. verniciflua, *A. Cunn.*)	Tasmannia. S. Australia.
	heteroclita, *Meissn.*	W. Australia.
M.F.	heterophylla, *Willd.*	Isola Borbonia.
	hispidula, *DC.* (Stud.)	N. S. Wales.
M.	holosericea, *A. Cunn.*	N. Australia. Queensland.
	homalophylla, *A. Cunn.*	S. Australia. N. S. Wales.
	homomalla, Wendl. (A. glaucescens, *Willd.*	N. S. Wales.
M.	*Hookerii, Meissn.* (A. ericifolia, *Benth.*)	W. Australia.
	horrida, *Willd.* (Stud.)	Capo Buona Speranza. Indie Orientali. Arabia.
	Huegelii, *Benth* in *Hügel.*	W. Australia.
	imbricata, F. Muell. (Stud.) (A. lineata, *A. Cunn.*)	S. Australia. N. S. Wales.
	implexa, *Benth.* (Stud.)	S. Australia. N. S. Wales.
	impressa, Lindl. (Stud.) (A. penninervis. *Sieb.*)	N. Australia.
	iteaphylla, F. Muell. (Stud.) (A. neriifolia, *A. Cunn.*)	S. Australia. N. S. Wales.
	juliflora, Willd. (Prosopis *DC.*)	Giammaica.
	juncifolia, *Benth.*	N. S. Wales. Queensland.

Digitized by Google

	Acacia, *Neck.*	
	juniperina, *Willd.* (Stud.)	**Tasmannia. S. Australia.**
	ixiophylla, *Benth,* (Stud.)	**W. Australia. N. S. Wales.**
M.	lanigera, *A. Cunn.*	**S. Australia. N. S. Wales.**
M.	latifolia, *Benth.*	**N. Australia.**
	La Trobei, Meissn. (Stud.) (A. acinacea, *Lindl.*)	**S. Australia.**
	Leacheana hort. *Panorm.*	
	Leichhardtii, *Benth.*	**Queensland.**
	leiophylla, Benth. (A. Saligna, *Wendl.*)	**W. Australia.**
	leprosa, *Sieb.* (Stud.) (*A. reclinata, F. Muell*)	**Vittoria. N. S. Wales.**
	leptophylla, F. Muell. (A. Bynoeana, *Benth.*)	**S. Australia. N. S. Wales.**
S.	leucocephala, *Berter.*	**N. Australia.**
	Lindheimerii, *A. Gray.*	
	linearis, *Sims.* non *Wendl.*	**Tasmannia. S. Australia.**
	lineata, *A. Cunn.* (Stud.)	**Tasmannia. R. S. Wales.**
	linifolia, *Willd.* non *Paxt.*	**Queensland. R. S. Wales.**
	longifolia, *Willd.* (Stud.)	**Tasmannia. S. Australia.**
	longissima, Wendl. (A. linearis, *Sims.*)	**Tasmannia. S. Australia.**
	lophantha, Willd. (Albizia, *Benth.*) (Stud.)	**W. Australia.**
	lunata, *Sieb.* (Stud.)	**S. Australia. N. S. Wales.**
	macradenia, *Benth.* (Stud.)	**Queensland.**
	marginata, R. Br. (A. myrtifolia, *Willd.* var. *c*).	**Tasmannia. S. Australia.**
M.	maurocenia, *DC.*	**Marocco.**
	Meissnerii, *Lehm.* (Stud.)	**W. Australia.**
	melanoxylon, *R. Br.* (Stud.)	**Tasmannia. S. Australia.**
	microbotrya, *Benth.*	**W. Australia.**
	Mirbelii, Dehn. (A. Cyclopis, *A. Cunn.*)	**W. Australia.**
M.F.	modesta, *Wall.*	**Indie Orientali.**
	mollissima, Willd. (A. decurrens, *Willd.* var. *b*).	**Tasmannia. S. Australia.**
	montana, *Benth.* (Stud.)	**S. Australia. R. S. Wales.**
	mucronata, Willd. DC. (Stud.) (A. longifolia, *Willd.* var. *d*).	**Tasmannia. S. Australia.**
	myrtifolia, *Willd.* (Stud.)	**Tasmannia. S. Australia.**
	nematophylla, F. Muell. (Stud.) (A. calamifolia, *Sweet.*)	**S. Australia. W. Austral.**
	Nemu, *Willd.*	**Giapponc.**
	neriifolia, *A. Cunn.* (Stud.)	**S. Australia. N. C. Wales.**
	nigra, Cat. *Haage* e *Schmidt.*	
	obliqua, *A. Cunn.* non *Lam.* (Stud.)	**S. Australia. N. S. Wales.**
	var. *glabra, hort. Thuret.*	
	var. *pubescens, hort. Thuret.*	
	obovata, *Benth.*	**W. Australia.**
	obscura, *DC.*	**W. Australia.**
	obtusa, *H. B.* in *Willd.*	**S. America.**
	obtusata, *Sieb.*	**N. S. Wales.**
	obtusifolia, A. Cunn. (A. longifolia, *Willd.* var. *c*)	**Tasmannia. S. Australia.**
	oleaefolia, A. Cunn. (Stud.) (A. lunata, *Sieb.*)	**N. S. Wales. Queensland.**
	ornithophora, Sweet. (Stud.) (A. armata, *R. Br.*)	**S. Australia. N. S. Wales.**

Digitized by Google

	Acacia, *Neck.*	
	ovalifolia, hort.	
	ovoidea, Benth. (Stud.) (A. verticillata, *Willd.* var.)	**Tasmannia. S. Australia.**
	Oxycedrus, *Sieb.* (Stud.)	**Tasmannia. S. Australia.**
	paradoxa DC. (Stud.) (A. armata, *R. Br.* var.)	**S. Australia. N. S. Wales.**
	pendula, *A. Cunn.*	**N. S. Wales. Queensland.**
	penninervis, *Sieb.*	**Tasmannia. T. Australia.**
M.	pentadenia, *Lindl.*	**W. Australia.**
	petiolaris, Lehm. (Stud.) (A. pycnantha, *Benth.*)	**S. Australia.**
	pinifolia, Benth. (A. juncifolia, *Benth.*)	**N. S. Wales. Queensland.**
M.	*platyptera, Lindl.* (Stud.) (A. alata, *R. Br.* var.)	**W. Australia.**
	plectocarpa, *A. Cunn.*	**N. Australia.**
	portoricensis, *Willd.* (Stud.)	**Portoricco.**
	procera, Willd. (Albizzia, *Benth.*)	**N. Austral. Indie Orient.**
	prominens, *A. Cunn.*	**N. S. Wales.**
M.	*prostrata, Lodd.* (A. diffusa, *Lindl.*)	**Tasmannia. S. Australia.**
	pubescens, *R. Br.*	**N. S. Wales.**
	pugioniformis, *R. Br.* (Stud.)	**N. S. Wales. Queensland.**
M.	pulchella, *R. Br.*	**W. Australia.**
	pulverulenta, A. Cunn. (A. calamifolia, *Sweet.*)	**S. Australia. N. S. Wales.**
	pycnantha, *Benth.* (Stud.)	**S. Australia.**
	pycnophylla, *Benth.*	**W. Australia.**
	reclinata, F. Muell. (Stud.) (A. leprosa, *Sieb.*)	**S. Australia. N. S. Wales.**
	retinoides, *Schlecht.* (Stud.)	**S. Australia.**
	Riceana, *Henslow.*	**Tasmannia.**
	rigens, *A. Cunn.* (Stud.)	**S. Australia. N. S. Wales.**
M.F.	*rosea*, hort. (Mimosa rosea, *Vahl.*)	**Cayenna.**
	rostellifera, *Benth.* (Stud.)	**W. Australia.**
	rotundifolia, Hook. (Stud.) (A. obliqua, *A. Cunn.*)	**S. Australia. N. S. Wales.**
	rupicola. *F. Muell.* (Stud.)	**S. Australia.**
	ruscifolia, A. Cunn. (A. verticillata, *Willd.* variet.)	**Tasmannia. S. Australia.**
	salicina, *Lindl.* (Stud.)	**S. Australia. W. Austral.**
	saligna, *Wendl.* (Stud.)	**W. Australia.**
	Salix tristis, F. Muell.	**Australia.**
	sentis, *F. Muell.*	**S. Australia. N. S. Wales.**
M.	sericata, *A. Cunn.*	**N. Australia.**
M.	Serissa, *Hamilt.*	**Australia.**
	Sophorae, R. Br. (Stud.) (A. longifolia, *Willd.* var. *b*).	**Tasmannia. S. Australia.**
	spectabilis, *A. Cunn.*	**N. S. Wales. Queensland.**
	spinosa, *E. Meyer.*	**S. Affrica.**
	stenophylla, *Ait.* (Stud.)	**S. Australia. N. S. Wales.**
	stricta, *Willd.* (Stud.)	**Tasmannia. N. S. Wales.**
	strigosa, Linck (A. ciliata, *R. Br.*)	
	suaveolens, *Willd.* (Stud.)	**Tasmannia. S. Australia.**

Digitized by Google

	Acacia, *Neck.*	
	subulata, *Bonpl.*	**N. S. Wales.**
	tenuifolia, *F. Muell.*	**S. Australia.**
	tenuissima, F. Muell. (A. xylocarpa, *A. Cunn.*)	**N. Australia.**
	trinervata, *Sieb.* (Stud.)	**N. S. Wales.**
	tristis, Graham. (Stud.) (A. armata, *R. Br.* var.)	**S. Australia. N. S. Wales.**
	ulicina, *Meissn.* non *Wendl.* (Stud.)	**W. Australia.**
	uncinata, Lodd. (A. undulifolia *A. Cunn.*)	**Queensland. N. S. Wales.**
	uncinatifolia, *Benth.*	**Australia.**
	uncinella, *Benth.* (Stud.)	**W. Australia.**
	undulata, Willd. (A. armata, *R. Br.*)	**Vitt. S. Aust. N. S. Wales.**
M.	urophylla, *Benth.*	**W. Australia.**
	uruguayensis, *Hook.*	**Rio della Plata**
	verniciflua, *A. Cunn.*	**Tasmannia. S. Australia.**
	verticillata, *Willd.* (Stud.)	**Tasmannia. S. Australia.**
	vestita, *R. Br.*	**N. S. Wales.**
	viminalis, *Ait.*	**Australia.**
	viscosa, Schrad. (A. dodonaeifolia, *Willd.*)	**S. Australia.**
	xylocarpa, *A. Cunn.*	**N. Australia.**
	xylophylloides, Cat. di *Haage* e *Schmidt.*	
	Acanthus, *L.*	
	lusitanicus, hort.	
	mollis, *L.*	**Europa Meridionale.**
	spinosus *L.*	**Europa Meridionale.**
	Achania, Swartz.	
	mollis, Ait. (**Malvaviscus,** *Gaertn.* mollis, *DC.*)	**Messico.**
	Adenocarpus, *DC.*	
	frankenioides, *Chois.*	**Isole Canarie.**
	Adhadota, *Nees.*	
	Vasica, Nees. (**Iusticia** *L.*)	**China; Ceylan; Giava; Imalaia.**
	Aegle, *Correa.*	
	sepiaria, *DC.* (**Citrus** *trifoliata, L.*)	**Giappone.**
	Aeonium, *Webb.*	
	atropurpureum, hort.	
	balsamiferum, *Webb* e *Berthel.*	**Isole Canarie.**
	Canariense, *Webb* e *Berthel.*	**Teneriffa; Palma; Is. Can.**
	cuneatum, *Webb* e *Berthel.*	**Isole Canarie.**
	giganteum, hort.	
	strepsicladum, *Webb.* e *Berthel.*	**Isole Canarie a Chasna a 5000 piedi.**
	Webbii, hort.	
	Agapanthus, *Hérit.*	
	umbellatus, *Hérit.*	**Capo B. Speranza.**
	Agathaea, *Cass.*	
	coelestis, *Cass.*	**Capo B. Speranza.**

Digitized by Google

	Agave, *L.*	
	albicans, *Jacobi.* (**Littaea**) (*A. Ousselghemiana, Jacobi*).	**Messico.**
	americana, *L.* (**Euagave**).	**S. America. Messico.**
	var. *elegantissima.* Hort. *Panormit.*	
	var. *foliis luteis viridi marginatis, S. Dyck.*	
	var. *foliis striatis.* Hort. *Panormit.*	
	var. *lineata.* Hort. *Panormit.*	
	var. *luteo-marginata.* Hort. *Panormit.*	
	var. *unilineata.* Hort. *Panormit.*	
	var. *vittata.* Hort. *Panormit.*	
	angustifolia, Haw. (**Euagave**) (A. vivipara, *L.*) (*A. Cantula, Roxb.*)	**I. di S. Elena. Messico. Fernando Po.**
	applanata, *Ch. Lemair.*	**Messico.**
	atrovirens, Karwinsk. (**Euagave**) (A. Salmiana, *Otto.*)	**Messico.**
M.F.	attenuata, *S. Dyck.* (**Littaea**) (*A. glaucescens, Hook.*)	**Messico.**
	Besseriana, Jacob. (A. macracantha, *Zuccar.*)	**Messico,** fino all' altezza di 5 a 6000 piedi.
M.	Bouchei, *Jacob.* (**Littaea**).	**Messico.**
M.	brachystachys, *Cav.* (**Manfreda**).	**Messico.**
*	*caespitosa, Tod.* (**Littaea**) (A. Sartorii, *K. Koch.*) (*A. Noackii, Jacobi.*)	**Messico.**
*	*Candelabrum, Todaro.*	**Messico.**
	Celsiana, *Hook.* (**Littaea**).	**Messico.**
	chloracantha, *S. Dyck.* (**Littaea**).	**Messico.**
	coerulescens, S. Dyck. (**Littaea**) (A. lophanta, *Schiede.*)	**Messico.**
	coccinea, *Roezl.*	**Messico.**
	Commelini, S. Dyck.	
*	*Consideranti, Carrière.* (A. Victoriae-Reginae, *T. Moore.*)	**Monterey.**
*	Corderoyi, hort. *Peacock.*	
* M.F.	cubensis, *Jacq.* (*Fourcroya Haw.*)	**Cuba. Brasile.**
*	dasylirioides, *Jacob.* (**Littaea**) (*A. dealbata, Ch. Lemaire.*)	**Messico.**
	densiflora, *Hook.* (**Littaea**). Bot. Mag. t. 5006.	**Messico.**
	dentata, hort. (A. pruinosa, *Ch. Lemaire?*)	**Messico.**
	di S. Luigi di Potosi da *Engelmann.*	**Messico.**
	ferox, *K. Koch.*	**Messico.**
	filifera, *S. Dyck.* (**Littaea**).	**Messico.**
	Franzosini, Nissen.	**Messico.**
	geminiflora, *Gawler.* (**Littaea**) (*Littaea geminiflora, Tagliabue*).	**Messico.**
*	Ghiesbrechtii, *Ch. Lemaire.*	**Messico.**

Digitized by Google

	Agave, *L.*	
*	gloriosa, hort. *Portici.*	**Messico.**
	grandidentata, Jacobi? (A. horrida, *Lemair.* var. *grandidentata?*)	**Messico.**
	heteracantha, *Zuccar.* non *Engelm.* (**Littaea**).	**Messico.**
	var. coerulescens.	
	var. unilineata.	
	horrida, *Ch. Lemaire.* (*A. Desmetiana,* hort. non *Jacobi.*)	**Messico.**
*	Houllettii, *Jacob.*	**Messico.**
	Hystrix, hort. (**Littaea**) (A. striata, *Zuccarini.*)	**Messico.**
	Jacobiana, S. Dyck. (**Euagave**) (A. Salmiana, *Otto.*)	**Messico.**
	Jacquiniana, Schult. (**Euagave**) (A. lurida, *Ait. Jacq.*)	**Messico.**
*	Jxtli, *Karwnsk.* (**Euagave**). (Produce la Sisal o Canapa di Yucatan.)	**Yucatan, Vera Cruz.**
*	Kerchovei, *Ch. Lemair.* (*A. Beaucarnei, Lemair.*)	**Messico.**
	laetevirens, var. *marginata.*	**Messico.**
	laevis, *Todar.*	
	latissima, Jacobi. (**Euagave**). (A. Salmiana, *Otto.*)	**Messico.**
	lophantha, *Schiede.* (**Littaea**).	**Messico.**
	var. *coerulescens. Schiede.*	
	lurida, *Ait. Jacq.* (**Euagave**) (*A. vera-cruz. Mill.*)	**Messico.**
	macracantha, *Zuccar.* (*A. Besseriana, Jacobi.*)	Monti del Messico all'altezza di 5 a 6000 piedi.
*	marmorata? da Ortgies.	
	mexicana, *Lam.* (*A. cyanophylla, Jacobi.*)	**Messico.**
	var. *picta,* hort.	
	micracantha, *S. Dyck.* (**Littaea**).	**Messico.**
	Millerii, Haworth. (**Euagave**) (A. Americana, *L.* var.)	**S. America. Messico.**
*	mitis, *S. Dyck* (**Littaea**).	**Messico.**
	mitraeformis, Jacob. (**Euagave**) (A. Salmiana. *Otto,* var.)	**Messico.**
	Nissonii, hort. *Verschaff.*	**Messico.**
*	*Noackii, Jacobi* (**Littaea**) (A. Sartorii, *K. Kock.*)	**Messico.**
*	*Ousselghemiana, Jacob.* (**Littaea**) (A. Albicans, *Jacobi*). (Var. A. Celsiana).	**Messico.**
	picta, S. Dyck. (**Euagave**) (A. Americana, *L.* var.)	**Messico.**
	polyacantha, *Haworth* (**Littaea**) (*A. xalapensis, Roezl.*)	**Messico.**

Digitized by Google

	Agave, *L.*	
*	Poselgerii, *S. Dyck.* (**Littaea**) (*A. heteracantha, Engelm.* non *Zuccar.* (*A. Lechuguilla, Torrey.*)	**N. del Messico. Texas.**
*	potatorum, *Zuccar* (**Euagave**).	**Messico.**
	salmiana, *Otto* (**Euagave**).	**Messico.**
	var. *Jacobiana, S. Dyck.*	**Messico.**
	var. *latissima, Jacob.*	**Messico.**
	var. *mitraeformis, Jacob.*	**Messico.**
*	Sartorii, *K. Koch.* (**Littaea**).	**Guatimala. Messico.**
*	schidigera, *Lemaire.* (**Littaea**).	**Messico.**
*	Scolimus, *Karwinsk.* (**Euagave**).	**Messico.**
*	serrulata, *Karwinsk.*	**Messico.**
*	Shawii, *Engelm.* (**Euagave**).	Colli aridi che costeggiano il Pacifico, estremità meridionale occidentale della **California.**
*	spectabilis, *Todaro.*	
	spicata, *Cav.* non *DC.* Affine all'*A. Yuccaefolia.*	**Avana.**
	stenophylla, Jacob. (**Euagave**). (A. vivipara, *L.*)	**Messico.**
	striata, *Zuccar.* (**Littaea**).	**Messico.**
	univittata, *Haworth.* (**Littaea**).	**Messico.**
*	Vanderwinnenii, *Jacob.*	**Messico?**
	Verae-crucis, Jacob. (**Euagave**) (A. lurida, *Ait. Jacq.*)	**Messico.**
	Verschaffeltii, Lemaire. (**Euagave**) (A. Scolymus, *Karwinsk.* var.)	**Messico.**
*	Victoriae-Reginae, *T. Moore.* (*A. Consideranti, Carrière.*)	**Monteroy.**
	virginica, Mill. non *L.* (**Euagave**) (A. americana, *L.* var.)	**S. America. Messico.**
	vivipara, *L.* (**Euagave**) (*A. Cantula, Roxb.*	**Indie Occidentali Fernando Po. Messico.**
	xalapensis, Roezl. (**Littaea**) (A. polyacantha, *Haworth.*)	**Messico.**
	xylacantha, *S. Dyck.* (**Littaea**).	**Messico.**
	var. *lineata, Hort. Belg.*	**Messico.**
	yuccaefolia, *DC.* (**Littaea**).	**Messico.**
	Ageratum, *L.*	
	cœlestinum, *Sims.*	**N. America.**
M.F.	conyzoides, *L.*	**S. America. Indie Orient.**
	Agnostus, A. Cunn.	
S.	*sinuatus*, hort. (**Stenocarpus** Cunninghamii, *Hook.*)	**Queensland.**
	Albizzia, *Duraz.*	
	lophantha, *Benth.* (*Acacia, Willd.*)	**W. Australia.**
	procera, *Benth.* (*Acacia Willd.*)	**N. Austr. Indie Orient.**

Digitized by Google

	Albuca, *L.*	
	major, *L.* (Stud.)	**Capo B. Speranza.**
	Algarobia, *DC.*	
	Mandocana, *DC.*	**Montevideo.**
	Aloe, *L.*	
	arborescens, *Mill.* (*A. frutescens S. Dick*).	**Capo B. Speranza.**
M.F.	atrovirens, *DC.*	**Capo B. Speranza.**
	barbadensis, *Mill.*	**Indie Or. Grecia. Italia.**
	chinensis, *Haworth.*	**China.**
	ciliaris, *Haworth.*	**Capo B. Speranza.**
M.F.	echinata major, *Willd.* (*A. tuberculata Hawoth*).	**Capo B. Speranza.**
M.F.	glaberrima, hort.	**Capo B. Speranza.**
M.F.	granata, *Schultz.*	**Capo B. Speranza.**
	Hanburyana, hort. *Mortola.*	
M.F.	japonica.	
M.F.	Lingua, *Steudel.*	**Capo B. Speranza.**
M.F.	macra, *Haworth* (*Lomatophyllum S. Dych*).	**Is. Borb. Is. Maurizie.**
	margaritifera, *Ait.*	**Capo B. Speranza.**
	var. *foliis variegatis.*	
M.F.	marmorata, *Hitchins* (*A. formosa, Schult.*)	**Capo B. Speranza.**
M.F.	multipunctata.	
M.F.	parva, *Schultz.*	**Capo B. Speranza.**
M.F.	plicatilis, *Mill.*	**Affrica.**
	Salm-Dyckiana, *Schultz* (*A. Africana, S. Dyck*). (Stud.)	**Capo B. Speranza.**
	Saponaria, *Haworth.*	**Capo B. Speranza.**
M.F.	Serra, *DC.*	**Capo B. Speranza.**
M.F.	soccotrina, *Lam.*	**Soccotoria, Arabia.**
	spiralis, *L.* (*Apicria, Willd.*)	**Capo B. Speranza.**
	tortuosa, *Haworth.*	**Capo B. Speranza.**
	umbellata, *DC.* (*A. Saponaria, Haworth*).	**Capo B. Speranza.**
	variegata, *L.*	**Capo B. Speranza.**
M.F.	vera, *Lam.* (*A. rubescens, DC.*)	**Capo B. Speranza.**
	verrucosa, *Ait.*	**Capo B. Speranza.**
	vulgaris, *Lam.* (*A. barbadensis, Mill.*)	**Indie Or. Grecia. Italia.**
	Alpinia, *L.*	
	nutans, *Rosc.* (*Globba nutans, L.*)	**Ind. orient. Bengala.**
	Alstroemeria, *L.*	
	peregrina. *Schult.*	**Perù, Chilì.**
	psittacina, *Lehm.*	**Brasile.**
	Amaryllis, *L.*	
	Belladonna, *L.*	**Capo B. Speranza.**
	formosissima, *L.*	**S. America.**
M.F.	reticulata, *Ait.*	**Rio Janeiro.**
	speciosa, *L'Hérit*	**Capo B. Speranza.**

Digitized by Google

	Amicia, *DC.*	
	Zygomeris, *DC.*	**Messico.**
	Ampelopsis, *Mchx.*	
	serjaniaefolia, *Bunge.* (*Cissus L.*)	**China boreale.**
	Amphicome, *Royle.*	
	arguta, *Royle.* (*Incarvillea Emodi, Wall.?*)	**Imalaia.**
	Andropogon, *Willd.*	
* M.F.	muricatus, *Retzius.* (*Vetivert.*)	**Indie Orientali.**
	Angofora, *Cav.*	
	cordifolia, *Cav.* (*Metrosideros floribunda, Smith.*)	Foreste del centro e parte Nordica della. **N. Zelanda. N. S. Wales.**
	Anigozanthes, *Labill.*	
	flavescens, *DC.*	**West Australia.**
	Anomatheca, *Ker.*	
	cruenta, *Lindl.*	**Capo B. Speranza.**
	xanthospila, *Ker.* (*Gladiolus, DC.*)	**Capo B. Speranza.**
	Anona, *L.*	
* S.F.	Cherimolia, *Mill.*	**Perù. Nuova Granata.**
	Anthemis, *L.*	
	frutescens, *L.*	**Capo B. Speranza.**
	Anthericum, *L.*	
S.F.	frutescens, *L.* (*Bulbine, Willd.*)	**Capo B. Speranza.**
	Anthocercis, *Labill.*	
	picta, *Catal.* di *Vilmorin.* (*Myoporum serratum, R. Br.* (Stud.)	**W. Australia.**
	Antholyza, *L.*	
	æthiopica, *L.*	**Capo B. Speranza.**
	bicolor, hort.	**Capo B. Speranza.**
	speciosa, hort. *Breiteriani.*	**Capo B. Speranza.**
	Anthyllis, *L.*	
	Barba Jovis, *L.*	**Regione Mediterranea**
	Hermanniae, *L.*	**Isole Arcipel. Palestina.**
	Antidesma, *L.*	
	Alexiteria, *L.*	**Indie Orientali.**
	Antigonon, *Endl.*	
M.F.	leptopus, *Hook.*	**Messico.**
	Apicra, *Willd.*	
	spiralis, Willd. (**Aloe** spiralis, *L.*)	**Capo B. Speranza.**

Digitized by Google

	Apodytes, *E. Meyer.*	
	dimidiata, *E. Meyer.*	**Capo B. Speranza.**
	Aponogeton, *Thunb.*	
	distachyum, *Thunb.*	**Capo B. Speranza.**
	Aralia, *L.*	
M.	*capitata, Jacq.* (**Oreopanax** capitatum, *Decaisne et Planchon.*)	**Indie Orientali.**
	japonica, *Thunb.*	**Giappone.**
	nudicaulis, *Lindl.*	**N. America.**
	nymphaeaefolia. (**Oreopanax** nymphaeaefolium, *Decaisne et Planchon.*)	
	papyrifera, *Hook.*	**China.**
	trifoliata, *E. Meyen.*	**China.**
*	umbellifera, *Lam.*	**Amboina.**
	Araucaria, *Henk, et Hochst.*	
	Bidwilli, *DC.*	**Est. Australia. Brisbane.**
M.	brasiliensis, *Lamb.*[1]	**Brasile.**
M.F.	Cookii, *R. Br.*	**Nova Caledonia.**
	Cunninghamii, *Ait.*	**Est. Australia.**
	excelsa, *R. Br.*	**Isola Norfolk.**
	Araujia, *Broter.*	
	albens, *G. Don.* (*A. sericifera, Brot.*) (*Physianthus Mart. et Zuccar.*)	**Brasile.**
	Arbutus, *L.*	
	canariensis, *L.*	**Isole Canarie.**
	Ardisia, *Swartz.*	
M.	crispa, *DC.*	**Giappone. Indie Orient.**
	Arduina, *L.*	
	bispinosa, *L.*	**Capo B. Speranza.**
	Argyranthemum, *Webb.*	
S.	gracile, *Webb.* (*Pyrethrum glaucum,* hort.)	**Teneriffa.**
	Aristotelia, *L'Erit.*	
	Macqui, *L'Herit.*	**Chilì.**
	Aristolochia, *L.*	
	caudata, *L.*	**Isola San Domingo.**
	Artemisia, *L.*	
	arborescens, *L.*	**Italia Meridionale. Affrica boreale.**
	Arundinaria, *Richard.*	
M.	glaucescens, *Beauv.* (*Panicum, Lam.*)	**Indie Orientali.**

[1] Non dal freddo.

Digitized by Google

	Asclepias, *L.*	
	curassavica, *L.*	**S. America. Antille.**
	Asparagus, *L.*	
*	plumosus, *Baker.*	**Porto Natal.**
	Aspidistra, *Kerr.*	
	elatior, *Morren et Decaisne.*	**Giappone.**
	Astelia, *Banks.*	
	Banksii, *A. Cunn.*	**Nova Zelanda.**
	Astragalus, *L.*	
	baeticus, *DC.*	**Spagna. Italia meridion.**
	Babiana, *Kerr.*	
	stricta, *Kerr.*	**Capo B. Speranza.**
	Baccharis, *L.*	
	trinervis, *Pers.*	**Brasile.**
	Baeckea, *L.*	
	virgata, *Andr.*	**West Austral. Nova Caledonia.**
	Balsamocarpon, *Clos.*	
	brevifolium, *Clos.* (Algarrobo dei Chiliani.)	**Chilì. Monti Aridi.**
	Bambusa, *Schreb.*	
M.	aurea hort.	**Nord China.**
M.	glauca, *Lodd.*	**Indie Orientali.**
	mitis, *Poir.*	**China.**
	nigra, *Poir.*	**Indie Orient. China.**
M.	Quilioi hort.	**Nord Giappone.**
M.	spinosa, *Hamilt.*	**Giava. Indie Orient. Cocincina.**
M.	Thouarsii, *Kunth.*	**Madagascar. Is. Borbon.**
	viridi-glaucescens, *Carrier.*	**Nord China.**
	Banisteria, *L.*	
	tenuis, *Lindl.* (*Heteropteris glabra, Hook.*)	**S. America.**
	Banksia, *L. fil.*	
	australis, *R. Br.*	**Tasman. Vittor. Sud Aust.**
	integrifolia, *R. Br.*	**Vitt. Queensl. N. S. Wales.**
	intermedia, hort.	
	verticillata, *R. Br.*	
	Baptisia, *Vent.*	
	australis, *R. Br.*	**Carolina.**
	Barnadesia, *L.*	
S.	rosea, *Lindl.*	**S. America.**

Digitized by Google

	Bauhinia, *L.*	
	glandulosa, *DC.*	**Montevideo. Nova Barcell.**
	Baumannia, *DC.*	
	geminiflora, *DC.*	**Asia ?**
	Beaucarnea, *Lehm.*	
	Bigelovii, *Baker* (*Dasylirion Bigelovii, Torr.*)	**Arizona Occidentale.**
	Hartwegiana, *Baker* (*Dasylirion junceum, Zuccar.*)	**Messico.**
	longifolia, *Baker* (*Dasylirion longifolium, Zuccar. e Karw.*)	**Messico.**
S.	recurvata, *Ch. Lemaire.* (*B. glauca, Lehm*).	**Messico.**
	stricta, *Ch. Lemaire.* (*B. Glauca, Lehm.*)	**Messico.**
	texana, *Baker*	**Texas.**
	Beaufortia, *R. Br.*	
M.	decussata, *R. Br.*	**West Australia.**
	Begonia, *L.*	
M.	Froebelli, *DC.* (*B. cinnabarina, Hook.*)	**Bolivia.**
S.	Eresiana, *Andr.* × Rex, *Putz.*	**China. Martinicc. Est Ind.**
S.	Rex, *Putz.*	**China. Est Ind. Martinic.**
	Benthamia, *Lindl.*	
M.	fragifera, *Lindl.*	**Nepal.**
	Berberis, *L.*	
	aristata, *DC.*	**Nepal.**
	Beschorneria, *Kunth.*	
	agavoides hort. (*Yucca Parmentieri*).	
	Parmentieri, *Jacob.* (*B. Tonelli, Bot. Mag.*)	**Messico.**
	yuccoides, *Schlecht. Bot. Mag. V. 86, t. 5203.*	**Messico.**
	Biancaea, *Tenor.*	
	scandens, *Tenor.* (*Caesalpinia, L.*)	**Hab ?**
	Bignonia, *L.*	
	argyrea versicolor, *Lindl.*	**S. America.**
	australis, Ait. (**Tecoma,** *R. Br.*)	**Est. Australia.**
	capensis, Thunb. (**Tecoma,** *R. Br.*)	**Capo B. Speranza.**
	chlorotica, Visian. (*B. floribunda, varietas*).	**E. Australia.**
	grandiflora, Willd. (**Tecoma,** *Delaun.*)	**Giappone. China.**
	jasminoides (**Tecoma,** *G. Donn.*)	**Est Australia.**
	Manglesii, Burdin. (**Tecoma** *floribunda, A. Cunn. varietas*).	**Vittoria. N. S. Wales.**
	Pandorea, Vent. Andr. (**Tecoma** *australis, A. Cunn.*)	**E. Australia.**
	picta, *Humb. e Bonpl.* (*B. spectabilis, Vahl.*)	**Guyana.**
M.	speciosa, *Hook.*	**Isol. Caribbe. America merid. Buenos-Ayres.**

Digitized by Google

	Bignonia, *L.*	
	spectabilis, *Vahl.*	**Isole Caribbe.**
* M.F.	*stans*, *L.* (**Tecoma**, *L.*)	**Indie Orientali.**
	Thunbergiana hort. (**Tecoma** radicans, var. Thunbergii, *Sieb.*)	**Giappone.**
	Tweediana, *Lindl.*	**Buenos-Ayres.**
* M.F.	*velutina*, *DC.* (**Tecoma** Stans, var. *DC.*)	**Brasile, Prov. di Minas.**
* M.F.	venusta, *Ker.*	**Brasile. Sant Jago.**
	Billardiera, *Smith.*	
	fusiformis, *Labill.* (*Sollya heterophylla*, *Lindl.*)	**Australia.**
	Blaberopus, *DC.*	
*	venenatus, *DC.* (*Cryptolepis grandiflora*, *R. Br.*)	**Bengala.**
	Bletia, *Ruiz et Pavon.*	
	hyacinthina, *R. Br.*	**China.**
	Bocconia, *L.*	
	cordata, *Willd.*	**Chilì.**
	japonica, *Hook.*	**Giappone.**
	Boehmeria, *Jacq.*	
	nivea, *Hook. Arn.* (*Urtica nivea*, *L.*)	**Indie Orientali. China.**
	Boldoa, *Juss.*	
	fragrans, *Juss.* (*Peumus Pers.*)	**Chilì.**
	Bonapartea, *Ruitz et Pavon.*	
* M.F.	gracilis, *Sweet*	**Messico.**
	juncea, *Willd.* (*Littaea geminiflora*, *Tagliab.*)	**Perù.**
	Bosea, *L.*	
	Yervamora, *L.*	**Isole Canarie.**
	Bougainvillea, *Commers.*	
	aurantiaca hort. (B. spectabilis, *Willd.* var.)	**Perù. Sud America.**
	spectabilis, *Willd. Hook.*	**Perù. Sud America.**
	Boussingaultia, *Humb. et Bonpl.*	
	baselloides, *Humb. Bonpl.*	**Quito.**
	Bowiea, *Haw.*	
	volubilis, *Haw.*	**Capo B. Speranza.**
	Brachychiton, *Schott.*	
	acerifolium, *F. Muell.* (**Sterculia**, *A. Cunn.*)	**Est Australia.**
M.F.	Bidwillii, *Hook.*	**Aus. intertrop. Widebay.**
	Gregorii, *F. Muell.* (**Sterculia** diversifolia, *G. Don.*)	**Vittoria. Queensland. N. S. Wales.**
	Huegelii, *hort. Donat.*	
	japonicum, *Hrsf.*	**Giappone.**

Digitized by Google

	Brachychiton, *Schott.*	
	populneum, R. Br. (**Sterculia** diversifolia, *G. Don.*) (*S. heterophylla, Beauv.* var. rotundifolium.)	**Owaria. Australia.**
	Brachysema, *R. Br.*	
* M.	lanceolatum, *Meissn.*	**West. Australia.**
	Brassajopsis, *Decaisne et Planch.*	
*	dentata, *Decaisne et Planch.* (*Gastonia, Commrs.*)	**Giava.**
	Brexia, *Pet. Thouars.*	
* M.F.	spinosa, *Lindl.* var. *integrifolia.*	**Madagascar.**
	Bromelia, *Willd.*	
M.F.	antiacantha, *Bertol.*	**Brasile.**
	clandestina, *A. Brognt.* (*Greigia sphacelata, Regel.*)	**Chilì.**
* M.F.	Joinvillei, *Ed. Morren.* (*B. pitcairniæfolia, C. Koch.*) (*Pitcairnia* e *Pourretia* hort.)	**Chilì. Perù.**
	Browallia, *L.*	
	elata, *L.*	**Perù.**
	Brugmansia, *Pers.*	
	sanguinea, *Donn.* (*Datura sanguinea, Ruiz et Pavon.*)	**S. America.**
S.	suaveolens, *Willd.* (*Datura arborea,* hort.)	**Messico.**
	Brunfelsia, *L.*	
	americana, *L.*	**N. America. Ind. Occid.**
	Buddleja, *L.*	
S.	madagascariensis, *Vahl.* Wallichiana.	**Madagascar.**
	Bulbine, *L.*	
M.	frutescens, *Willd.* (*Anthericum, L.*)	**Capo B. Speranza.**
	Burchellia, *R. Br.*	
M.	capensis, *R. Br.*	**Capo B. Speranza.**
	Bursaria, *Cav.*	
	spinosa, *Cav.*	**Tasmann. West Austral.**
	Cacalia, *L.*	
M.F.	sonchifolia, *Forsk.* (*Kleinia angulata, Willd*) (*Emilia, DC.*)	**Arabia felice.**
	Cadia, *Forsk.*	
	purpurea, *Forsk.*	**Arabia felice.**

Digitized by Google

	Caesalpinia, *Plum.*	
	Sappan, *L.*	**Indie Orientali.**
	Cailliea, *Guillem. et Perr.* Flor. Senegamb. (*Dicrostachys, DC.*)	
* M.F.	dicrostachys, *Guillem. et Perrot.*	**Senegambia.** Terreni aridi e secchi della regione **Walo, Richard-Jol, La Seneglaise, Sierra Leona e Capo Verde.**
	Calliandra, *Benth.*	
S.	brevipes, *Benth.*	**Montevideo.**
S.	pulcherrima, *Benth.*	**Messico.**
	Callicarpa, *L.*	
	americana, *L.*	**Carolina, Virginia.**
	cana, *L.*	**Est India.**
M.F.	Reevesii, *Wall.*	**China.**
	tomentosa, *Hook.*	**China.**
	Callicoma, *Andr.*	
M.	serratifolia, *Andr.*	**Est Australia.**
	Callistachys, *Vent.*	
M.	retusa, *Lodd.* (*Oxylobium Callistachys, Benth*).	**W. Australia.**
	Callistemon, *R. Br.*	
M.	*acerosum, Tausch* (C. pinifolium, *DC.*)	**N. S. Wales.**
M.	brachyandrum, *DC.*	**Vittoria. S. Australia. N. S. Wales.**
M.	*Cunninghamii,* hort.	
	lanceolatum, *DC.*	**Vittoria. N. S. Wales. Queensland.**
	linearifolium, DC. (C. rigidum, *R. Br.*)	**N. S. Wales.**
	lineare, *DC.*	**N. S. Wales.**
	pallidum, *DC.* (*C. lophanthum, Sweet.*)	
M.	pinifolium, *DC.*	**N. S. Wales.**
	rigidum, *R. Br.*	**N. S. Wales.**
	rugulosum, DC. (C. rigidum, *R. Br.*)	**N. S. Wales.**
	salignum, *DC.*	**Tasmannia. Vittoria. S. Australia.**
	speciosum, *DC.* (*Metrosideros, Sims.*)	**W. Australia.**
	viridiflorum, Smith. DC. (*C. ruscifolium, Planch.* Hort. Donat.)	**Tasmannia. Vittoria. S. Australia.**
	Calonyction, *Chois.*	
	speciosum, Chois. (Jpomoea bona nox, *L.*)	**Indie Occid. N. Spagna.**
	Calothamnus, *Labill.*	
	clavatus, Mackay. (Loddiges, Bot. Cabinet. tav. 1447).	**W. Australia.**

Digitized by Google

	Calothamnus, *Labill.*	
M.	quadrifidus, *R. Br.* (*C. clavatus Lodd.*)	**W. Australia.**
M.	sanguineus, *Labill.*	**W. Australia.**
	villosus, *R. Br.*	**West Australia.**
	Calothyrsus, *Spach.*	
	californica, *Spach.* (*Pavia californica, Hartw.*)	**California.**
	Camphora, *Nees.*	
M.	glandulifera, *Nees.* [1]	**Indie Orientali.**
	Camptosema, *Hook.* e *Arn.*	
	rubicundum, *Hook.* e *Arn.* (*Kennedia splendens, Meissn.*)	**Repubblica Argentina. S. Brasile.**
	Canarina, *L.*	
*	Campanula, *L. fil*	**Isole Canarie.**
	Canavalia, *DC.*	
*	paranensis, *Hook.*	**Chilì, Brasile.**
	Candollea, *Labill.*	
*	cuneifolia, *Labill.*	**West Australia.**
	tetrandra, *Lindl.*	**Australia. Swan River. King George S'Sound.**
	Canna, *L.*	
	Bonnetii, hort.	
	edulis, *Ker.* (*C. indica, R.* e *Pav.*)	**Perù.**
	esculenta, *Lodd.*	**S. America.**
	Hemanni.	
	hybrida, hort.	
	iridiflora, *Ruiz. et Pavon*, var. *Ehemanni.*	
	iridiflora, *Ruiz et Pavon*, var. *fl. flavo.*	
	Cantua, *Juss.*	
M.	dependens, *Pers.* [2]	**Perù.**
M.	pyrifolia, *Juss.* [3]	**Perù.**
	Caragana, *Lam.*	
	spinosissima, *Benth.*	**Tartaria della China.**
	Carex, *L.*	
	elegans, *Willd?*	**Europa.**
	Carludovica, *Ruiz et Pavon.*	
* M.	palmata, *Ruiz et Pavon.*	**Perù.**
	Carmichaelia, *R. Br.*	
	australis, *R. Br.*	**Nova Zelanda.**

[1] Morte molte; non dal freddo; forse per causa del vento salato. E fra le specie delle quali si è dovuto rinunziare a coltivare.

[2] e [3] Non dal freddo.

Digitized by Google

Cassia, *L.*	
arborescens, *Mill.*	Nova Spagna.
Barclayana, *Sweet* (*C. Sophora, L.*)	Queensland. N. S. Wales.
Barrenfieldii, *Colla* (*C. Fieldii, Colla*) (*C. australis, Sims.*)	Vittoria. N. S. Wales. Queensland.
Candolleana, *Vogel.*	Chilì.
chrysoloma, *De Notaris.*	Habit?
corymbosa, *Lam.*	Buenos Ayres.
eremophila, *A. Cunn.*	Vittoria. S. Australia N. S. Wales. N. Australia.
floribunda, *Vahl et Cav.*	Florida.
grandiflora, *Desf.* (*C. floribunda, Cav.*)	Nova Spagna.
laevigata, *Willd.* (*C. grandiflora, Desf.*)	Queensland. N. S. Wales. Nova Spagna.
linearis, *Michx.*	Carolina.
nepalensis, *Tenore.*	Nepal.
polyantha, *Moc. Sess.*	Nova Spagna.
tomentosa, *L.*	Sud America.
Cassine, *L.*	
Maurocenia, *L.*	Cap. B. Speranza. Etiopia.
Casuarina, *L.*	
Cunninghamiana, *Miq.*	N. S. Wales. Queensland. Indie Orientali.
distyla, *Vent.* (*C. rigida, Miq.* in *DC.*)	Tasmannia. Vittoria. N. S. Wales.
equisetifolia, *Forst.*	Queensland. Nord Austral.
glauca, *Sieber*	Queensland. N. S. Wales. Australia Orient. e Occ.
leptoclada, *Miq.* (*C. suberosa, Otto* e *Dietr.*)	Est Australia. Sidney, luoghi arenosi.
muricata, *Roxb.*	Affrica. Asia. Australia.
quadrivalvis, *Labill.* (*C. stricta, Ait.*)	Vittoria. N. S. Wales. Tasmannia. Sud Austral.
M. stricta, *Ait.*[1]	Tasmannia. Australia.
tenuissima, *Sieb.* (*C. torulosa, Ait.*)	Sud Australia. Queensland. N. S. Wales.
torulosa *Ait.*	Sidney. Port Jackson.
Catalpa, *Juss.*	
californica, hort. (Calothyrsus, *Spach.*) (californicus, *Spach.*)	California.
speciosa, *J. A. Warder; Barney.*	Ohio. N. America.

[1] Non ha mai voluto vivere per quante molte prove siano state fatte. Non è il freddo che la faceva soffrire, ma forse i venti del mare.

Digitized by Google

	Catha, *Forsk.*	
	cassinoides, *Webb*	**Isole Canarie.**
	Ceanothus, *L.*	
	africanus, *L.* (*Noltea, Reich.*)	**Sud Affrica.**
	azureus, *Desf.*	**Messico.**
M.F.	Delilianus, *Spach.*	**California.**
	divaricatus, *R. Br.-Nuttal.* (*C. integerrimus, Torrey*).	**California.**
	integerrimus, Torrey. (C. divaricatus, *R. Br.*)	**California.**
	Cedronella, *Moench.*	
	triphylla, *Moench.* (*Dracocephalum canariense, L.*)	**Isole Canarie.**
	Cedrus, *Roxb.*	
	Deodara, *Roxburg.*	**Indie Orient. Himalaja.**
	Libani, *Loud.*	**Libano.**
	Celastrus, *L.*	
	buxifolia, *L.*	**Capo B. Speranza.**
	edulis, *Vahl.*	**Arabia.**
	Celtis, *Tournef.*	
	Tala, *Gillies.*	**America temperata. Buenos Ayres.**
	Centaurea, *L.*	
	candidissima, *Lamk.*	**Italia. Affrica boreale.**
	gymnocarpa, *Moris* e *De Notaris.*	**Isola di Capraja.**
	Cereus, *Haw.*	
	Deppei, hort. *Berol.* (C. cinerascens, *DC.*)	**Messico.**
M.F.	extensus, *S. Dyck.*	**Isola della Trinità.**
	Eyriesii, hort. *Berol.*	**Buenos Ayres.**
* M.F.	flagelliformis, *Mill.*	**S. America.**
* M.F.	grandiflorus, *Mill.*	**Est India.**
	Mac-Donaldiae, *Hook.*	**Honduras.**
	monstruosus, *Haw.*	**Honduras.**
	multiplex, hort.	**Brasile.**
* M.F.	nycticalus, *Link.*	**Messico.**
	peruvianus, *Haw.*	**Perù.**
M.F.	Phyllanthus, *DC.*	**S. America.**
* M.F.	propinquus, *DC.*	**Messico.**
	serpentinus, *Lagasc.*	**Messico.**
	strigosus, *Salm-Dyck.*	**Chilì.**
	Cestrum, *L.*	
S.F.	aurantiacum, *Lindl.*	**Chiamalappa. Guatimala. S. America.**
	Regeli, *Planch.*	

Digitized by Google

	Chaenesthes, *Miers.*	
S.F.	gesnerioides, *Miers (Jochroma gesnerioides, Miers.)*	**Perù. Quindiù.**
	Chamaepeuce, *DC.*	
	Casabonae, *DC.*	**Italia meridionale.**
	gnaphalioides, *DC.*	**Calabria.**
	Chilianthus, *Burchell.*	
	arboreus, *Burch.*	**Capo B. Speranza.**
	Chloranthus, *Swartz.*	
*	inconspicuus, *Swartz.*	**Giappone. China.**
	Chlorophytum, *Ker.*	
	Sternbergianum, *Steud.* (*Cordyline vivipara,* hort,)	**Capo B. Speranza.**
	Choisya[1] *Kunth*	
M.	ternata, *H. B.*	**Messico.**
	Chorisia, *Kunth*	
	speciosa, *S.*[t] *Hilair.* (*Cotone in albero del Brasile*).	**Brasile.**
M.	spinosa.	
	Chorizema, *Labill.*	
	ilicifolia, *Labill.*	**West Australia.**
	Cineraria, *L.*	
	lastraefolia, hort. (*C. maritima, L.*) (Senecio Cineraria, *DC.*)	**Regione mediterranea.**
	platanifolia, *Schrenk.*	**Messico. Brasile.**
	Cissus, *L.*	
	aconitifolius?	
	antarctica, Vent. (Vitis Baudiniana, *F. Muell.*)	
	humulifolia, *Bunge.*	**China.**
	serjaniaefolius? (Ampelopsis serjaniaefolius, *Bunge*).	**China boreale.**
	Cistus, *L.*	
	canariensis, *Jacq.*	**Isole Canarie.**

[1] Questa specie che vive rigogliosa nel superbo e ricco giardino del Cav. Hanbury, alla Mortola, in condizioni analoghe a quello della Casa Bianca, e vive egualmente bene in condizioni ben diverse di clima e di terra nel giardino del Professore Odoardo Beccari in Pian di Ripoli, presso Firenze, non ha voluto finora vivere per ragioni ignote nel giardino della Casa Bianca.

Digitized by Google

	Cistus, *L.*	
	ladaniferus, *L.*	**Spagna. Portogallo.**
M.	quinquevulnerus, hort.	
	Citharexylon, *L.*	
	reticulatum, *Humb. e Bompl.*	**Perù.**
	Citrus, *L.*	
	Aurantium, *L.*	**Asia Orientale. Eur. aust.**
	var. foliis variegatis.	
	var. fructu variegato.	
	var. hierosolymitana, hort. (a sugo rosso).	**Oriente.**
	var. lunata, hort.	
	var. lusitanica, hort.	
	var. sinensis, hort.	
	Hystrix, *DC.*	**Indie Orientali.**
	japonica, *Thunb.*	**Giappone.**
	nobilis, *Lour.* (Mandarino).	**China. Cochinchina.**
	trifoliata, L. (Aegle sepiaria, *DC.*)	**Giappone.**
	vulgaris, *Risso.* (Arancio forte).	**Asia.**
	Clematis, *L.*	
M.	macropetala, *Ledeb.*	**Siberia.**
M.	balearica, *Rich.*	**Minorca.**
	Clerodendron, *L.*	
	fragrans, Willd. (Volkameria japonica, *Thunb.*)	**Giappone.**
M.	serotinum, *Carr.*	**China.**
	Cleyera, *Thunb.*	
	japonica, *Thunb.*	**Giappone.**
	Clianthus, *Soland.*	
	puniceus, *Soland.*	**Nova Zelanda.**
	Cliffortia, *L.*	
	obcordata, *L. fil.*	**Capo B. Speranza.**
	Clivia, *Lindl.*	
	miniata, Lindl. (Himantophyllum, *Spreng.*)	**Capo B. Speranza.**
M.F.	nobilis, *Lindl.*	**Cano B. Speranza.**
	Cneorum, *L.*	
S.F.	pulverulentum, *Vent.*	**Teneriffa.**
	tricoccum, *L.*	**Europa meridionale.**
	Cobaea, *Cav.*	
	scandens, *Cav.*	**Messico.**

Digitized by Google

	Coccoloba, *Jacq.*	
	platyclada, *F. Muell.* (*Muehlembeckia, Meiss. Polygonum, L.*)	**Australia.**
	Cocculus, *DC.*	
M.F.	acuminatus. *DC.* (*Menispermum, Lam.*)	**Indie Orientali.**
	laurifolius, *DC.*	**Indie Orientali.**
	Coffea, *L.*	
* M.F.	arabica, *L.*	**Arabia. Affrica.**
	Coleonema, *Bartl.*	
	album, *Burking e Wendl.* (*Diosma, Thunb*).	**Affrica australe.**
	Colutea, *L.*	
	cruenta, *Ait.*	**Oriente.**
	halepica, *Lam.*	**Asia minore.**
	Colletia, *Commers.*	
	bictoniensis, *Lindl.*	**Sud America.**
	Combretum, *L.*	
* M.F.	latifolium, *Don.*	**Indie Orientali.**
	Convolvulus, *L.*	
	floridus, *L. fil.*	**Isole Canarie.**
	mauritanicus, *Boiss.*	**Nord Affrica.**
	Scammonia, *L.*	**Asia minore.**
	Cookia, *Sonner.*	
	punctata, *Retzius.*	**China. Isole Molucche.**
	Coprosma, *Forst.*	
	lucida, *Hook.*	**Nova Zelanda.**
	Cordyline, *Commers.*	
	angustifolia, *Kunth.* (*C. indivisa, Kunth.*) (*Freycinetia Baueriana, Endl.*)	
	angustifolia, Kunth. (Freycinetia, *Gaudich.*) (Baueriana, *Endl.*)	**Isola Norfolk.**
*	cannaefolia, *R. Br.*	**N. S. Wales.**
	coerulea Planchon, hort. *Donat.* (*Cordyline stricta, Endl.*)	**Australia.** Nord e centro dell'isola **Dusky Bay.**
	indivisa, Kunth.	**Nova Zelanda.** Al piede dei monti **Ruahine, Thomson's Sound.**
	Stoerkii, Hort. *Donat.* (*C. cannaefolia, R. Br. variet.*)	**Australia.**
	Veitchii, hort. (*C. australis, variet. Hook.*)	**Australia.**
	vivipara, hort. (Chlorophytum Sternbergianum, *Steud.*)	**Capo B. Speranza.**

Digitized by Google

	Cornus, *L.*	
	capitata, *Wallich*	**Nepal.**
	macrophylla, *Wallich*	**Indie Orientali.**
	Coronilla, *L.*	
	valentina, *L.*	**Europa meridionale.**
	Correa, *Smith*	
	alba, *Andr.*	**Australia.**
	Corynocarpus, *Forst.*	
	laevigatus, *Forst.*	**Nova Zelanda.**
	Cotoneaster, *Medik.*	
	affinis, *Lindl.*	**Indie Orientali.**
	Cotyledon, *L.*	
*	fascicularis, *Ait.*	**Capo B. Speranza.**
*	hemisphaerica, *L.*	**Capo B. Speranza.**
*	orbiculatum, *L.*	**Capo B. Speranza.**
*	*pulverulentum?*(Echeveria pulverulenta, *Nutt.*)	**Messico.**
	Crassula, *L.*	
*	alpestris, *L.*	**Capo B. Speranza.**
*	articulata, hort. *Zuccag.* (*C. obliqua, Ait.*)	**Capo B. Speranza.**
*	punctata, *L.*	**Capo B. Speranza.**
	Crataegus, *L.*	
	crenulata, *Roxb.*	**Nepal.**
	Heldreichii, *Boiss.*	**Tauria. Grecia.**
	Crinum, *L.*	
	capense, *Herbert*	**Capo B. Speranza.**
	giganteum, *Andr.*	**Capo B. Speranza.**
	Moorei, *J. Hook.* (*C. Makoyanum*, hort. *Makoy*)	**Natal.**
	Crocoxylon, *Eckl.*	
	excelsum, *Eckl.* (*Elaeodendron croceum, DC.*)	**S. Affrica.**
	Cryptolepis, R. Br.	
S.	*grandiflora, R.Br.*(Blaberopus venenatus, *DC.*)	**Indie Orientali.**
	Cryptostegia, *R. Br.*	
M.F.	grandiflora, *R. Br.* (*Nerium grandiflorum*, hort. *Angl.*)	**Indie Orientali.**
	Cuphea, *R. Br.*	
	eminens, hort. (Cuphea jorullensis, *Humb.* e *Bonpl.*)	**Sud America.**
	jorullensis, *Humb.* e *Bonpl.*	**Sud America.**
	platycentra, *Lindl.*	**Messico.**
	strigulosa, *Humb.* e *Bonpl.*	**S. America.**

Digitized by Google

	Cupressus, *Tournef.*	
	guadalupensis? E molte altre specie.	
	Curculigo, *Gaertn.*	
* M.F.	recurvata, *Dryand.*	**Bengala.**
	Curcuma, *L.*	
* M.F.	angustifolia, *Roxb.*	**Indie Orientali.**
	Cussonia, *Thunb.*	
S.	thyrsiflora, *L. fil.*	**Sud Affrica.**
M.F.	triptera, *Colla.*	**Capo B. Speranza.**
	Cyperus, *L.*	
M.F.	natalensis, *Hochst.*	**S. Affrica. Natal.**
	Papyrus, *L.*	**N. Affrica. Italia merid.**
	Cyphomandra, *Sendtn.*	
	betacea, *Sendtn.* (*Solanum betaceum, Cav.*)	**N. Spagna.**
	Cypripedium, *L.*	
	insigne, *Wallich.*	**Nepal. Silhet.**
	Cytisus, *L.*	
	aeolicus, *Guss.*	**Isole Lipari.**
	australis, *Kern.*	
	filipes, *Webb.* (*Spartocytisus, Webb.*)	**Isole Canarie.**
	Laburnum, *L.* (*var. Adami,* hort.)	
	palmensis,	
	proliferus, *L. fil.*	**Teneriffa.**
	Weldenii, *Visiani.*	**Dalmazia.**
	Dahlia, *Cav.*	
	imperialis, *Roezl.*	**Messico.**
	Dammara, *Rumph.*	
	australis, *Lamb.*	**N. Zelanda.**
	Brownii, *F. Muell.* Cat. of. produits of Queensland.	**Australia Orient. boreale.**
	robusta, C. Moore.	**N. Zelanda. Queensland. Wide bay.**
	Daphne, *L.*	
	indica, *L.*	**China.**
	Dasylirion, *Zuccar.*	
	acrotrichum, *Zuccar.*	**Messico.**
	Bigelovii, Torrey. (**Beaucarnea,** *Baker*)	**Arizona occidentale.**
	glaucophyllum, *Hook.* (*D. glaucum, Zuccar.*)	**Messico.**
	gracile, Planchon (*Bonapartea, Zuccar.*) (D. acrotrichum, *Zuccar.*)	**Messico.**
	junceum, Zuccar. (**Beaucarnea** Hartwegiana, *Baker*)	**Messico.**

Digitized by Google

Dasylirion, *Zuccar.*	
longifolium, *Zuccar.* e *Karw.* (**Beaucarnea,** *Baker*).	**Messico.**
quadrangulatum, *S. Wats.*	**Messico, Sierra Nole.**
robustum, hort.	
serratifolium, *Karw.* e *Zuccar*, non *Baker.*	**Messico. Oaxaca.**
Wheeleri, *S. Wats.*	**N. Messico. Arizona.**
Datura, L.	
arborea, hort. (**Brugmansia** suaveolens, *Willd.*)	**Messico.**
Daubentonia, *DC.*	
punicea, *DC.*	**N. Spagna. S. America.**
tripetiana, *Poir.*	**S. America.**
Deeringia, *R. Br.*	
Amherstiana, *Vall.*	**Indie Orientali.**
Desfontainia, *Ruiz et Pavon.*	
M. spinosa, *Ruiz et Pavon.*[1]	**Perù.**
Desmodium, *Desv.*	
penduliflorum, *Vall.*	**Indie Orientali.**
tiliæfolium, *Don.*	**Indie Orientali.**
Dianthus, *L.*	
Caryophyllus, *L.* (Trionfo della Malmaison).	**Francia. Italia.**
plumosus, *Spr.*	**Francia. Italia.**
rupestris, *Bivona.*	**Sicilia.**
Dioclea, *Humb. et Bompl.*	
glycinoides, *DC.*	**N. Granata. Messico. Buenos Ayres.**
Diosma, *L.*	
ericoides, *L.*	**Capo B. Speranza.**
vulgaris, *Schl.*	**Capo B. Speranza.**
Diospyros, *L.*	
Kaki, *L.*	**Giappone.**
virginiana, *L.*	**N. America.**
Diplopappus, *Cass.*	
S. filifolius, *Hook.*	**N. America. Colombia.**
Dodonaea, *L.*	
viscosa, *L.*	**S. America.**
Dolichandra, *Chamiss.*	
cynanchoides, *Chamisso.*	**Brasile. Buenos Ayres.**

[1] Visse 2 inverni e non morì per il freddo.

Digitized by Google

	Dolichos, *L.*	
	lignosus, *L.*	**Indie Orientali.**
	tuberosus, Lam. (**Pueraria** Thunbergiana, *DC.*)	**Martinicca.**
	Doryanthes, *R. Br.*	
	excelsa, *R. Br.*	**Est Australia.**
	Palmeri, *W. Hill.*	**Queensland.**
	Dracaena, *L.*	
	australis, *Forst.* (*Cordyline, Endl.*)	**N. Zelanda. Isola Norfolk. Australia.**
*	Draco, *L.*	**Indie Orient. Isole Canar.**
* M.F.	reflexa, *Lam.*	**Isole Mascarigne. Madag.**
	Veitchii, hort. (*Cordylines australis varietas?*)	
	Dracocephalum, L.	
	canariense, L. (Cedronella triphylla, *Moench.*)	**Isole Canarie.**
	Dryandra, *R. Br.*	
	formosa, *R. Br.*	**W. Australia.**
	Duranta, *L.*	
	brachypoda, *Todaro*	
	Ellisia, *Jacq.*	**Est India.**
	integrifolia, *Todaro*	
	Plumierii, *Jacq.*	**Indie Occid. S. America.**
	stenostachys, *Todaro*	
	turbinata, *Todaro*	
	Duvaua, *Kunth*	
	ovata, *Lindl.*	**Chilì.**
	Dyckia, *Schott*	
	regalis, hort.	
	remotiflora, *Otto-Dietr.*	**Messico. Brasile.**
	Ecremocarpus, *Ruiz et Pavon.*	
	scaber, *Ruiz et Pavon.*	**Chilì. Perù.**
	Echeveria, *DC.*	
	atropurpurea, hort.	**Patria?**
	clarescens, hort.	**Patria?**
	coccinea, *DC.*	**Messico.**
	coerulea, hort.	**Patria?**
	globosa, hort.	**Patria?**
	metallica, *Lindl.*	**Patria?**
	mucronata, *Schlecht.*	**Messico.**
	scaphiphylla, hort.	**Patria?**
	splendens, hort.	**Patria?**
	pulverulenta, *Nutt.* (*Cotyledon pulverulentum?*)	**Messico.**

Digitized by Google

	Echium, *L.*	
	fastuosum, *Jacq.*	**Madera. Isole Canarie.**
	Edwardsia, *Salisb.*	
	chilensis, *Miers.* (*Mayo di Valparaiso*) dei Chileni.	**Chilì. Valparaiso. Roncagna. Concepcion.**
	grandiflora, *Salisb.*	**N. Zelanda.**
	Macnabiana, *Grah.* (*Ibrida dell'*E. grandiflora)	**N. Zelanda.**
	microphylla, *Salisb.*	**Chilì. Valdivia. Concepcion fino al Rio Maule. Isole S. Jovan Fernandez. N. Zelanda.**
	Elaeagnus, *L.*	
	angustifolia, *L.* (*E. argentea, Moench,* non *Pursh.*)	**Europa aust. Asia media.**
	argentea, Pursh non *Moench.*	**Missurì.**
	ferruginea, *Rich.*	**Giava.**
	Elaeocarpus, *L.*	
	peduncularis, *Labill.* (*Aristotelia, Hook, f.*)	**Tasmannia.**
	reticulatus, *Son.*	**Vittoria. N. S. Wales. Queensland.**
	Elaeodendron, *Jacq.*	
	croceum, DC. (Crocoxylon excelsum, *Eckl.*) (*C. cyanus, Ait.*)	**S. Affrica.**
	Embothrium, *Forst.*	
M.	coccineum, *Forst.*	**Magellano.**
	Epacris, *Cav.*	
S.	*grandiflora, Smith.* (E. longiflora, *Cav.*)	**N. S. Wales.**
S.	impressa, *Labill.* (*E. variabilis, Lodd.*)	**Vittoria. Tasmannia. N. S. Wales. S. Australia.**
	Ephedra, *L.*	
	altissima, *Desf.*	**Affrica boreale. Algeria.**
	americana, *H.* e *Bonpl.*	**Bolivia. Quito.**
	andina, *Pœpping*	**Perù. Chilì. Santiago.**
	fragilis, *Desf.*	**Europa austr. Affrica boreale. Creta. Arabia.**
	Epiphyllum, *Pfeiff.*	
* M.F.	crispatum, *Haw.*	**Brasile.**
* M.F.	Phyllanthus, *Haw.*	**S. America.**
* M.F.	truncatum, *Haw.*	**Brasile.**
	Eranthemum, *L.*	
	pulchellum, Andr. (E. nervosum, *Vahl*)	**Indie Orientali.**
	Erica, *L.*	
	amanda, hort. (E. transparens, *Andr.*)	**Patria?**
	australis, *L.*	**Portogallo. E. Australia.**

Digitized by Google

Erica, *L.*	
autumnalis, hort.	
blanda, *Andr.*	**Capo B. Speranza.**
cerinthoides, *L.*	**Capo B. Speranza.**
concinna, *Ait.*	**Capo B. Speranza.**
cruenta, *Ait.*	**Capo B. Speranza.**
gracilis, *Wendl.*	
imperialis, *Andr.* (*E. fascicularis, L.*)	
intermedia, *Klotzsch.*	**Monti Prov. di Swellende. Capo B. Speranza.**
Monsoniana, *Thunb.*	**Monti Prov. di Swellende. Capo B. Speranza.**
pellucida, *Andr.*	
perspicua, *Wendl.* (*E. Vilmoreana*, hort. San Donato).	
trasparens, *Andr.* non *Thunb.*	**Provincia di George. Capo B. Speranza.**
vagans, *L.*	**Europa media occident.**
Vernix, *Andr.*	**Capo B. Speranza.**
verticillata, *Forsh.*	
vestita, *Thunb.*	
Vilmoreana, hort. San Donato. (E. perspicua, *Wendl.*)	
Erythrina, *L.*	
S. Corallodendron, *L.*	**Antille. Isole Caraibe.**
Cottiana, hort.	
Crista Galli, *L.*	**Brasile.**
Hendersonii, hort.	
herbacea, *L.*	**Carolina. Florida.**
Marie Bellanger, hort.	
versicolor hort.	
viarum, *Todaro*, var. picta.	
Escallonia, *Mutis.*	
floribunda. *H.* e *Bonpl.*	**N. Granata.**
montevideensis, *DC.*	**Montevideo.**
Eucalyptus, *L'Hérit.*	
acervula, *Sieb.* (E. piperita, *Sm.*)	**Vittoria. N. S. Wales.**
acmenioides, *Schau.* (E. pilularis, *Sm.*)	**Vittoria. N. S. Wales. Queensland.**
M. alpina, *Lindl.* [1] (1)	**Vittoria.**
M. amygdalina, *Labill.* (1)	**Tasmannia. Vittoria. N. S. Wales.**

[1] Questa specie e molte altre marcate (1) sono state seminate molte volte, e mai hanno voluto vivere, cosa che ho riscontrato con varie altre specie, mentre non era il freddo che le faceva deperire, e poi morire. Furono anche provate con varî composti di terra, ma sempre con esito infelice.

Digitized by Google

	Eucalyptus, *L'Hérit.*	
M.	Baileyana, *F. Muell.*	
M.	Beheryana, *F. Muell.* (1)	**Vittoria.**
	bicolor, *A. Cunn.* (*E. haemastoma*, *Miq.* non *Sm.*)	**Vittoria. S. Australia. N. S. Wales. Queensland.**
	botryoides, *Smith* (Stud.)	**Vittoria, Queensland. N. S. Wales.**
M.	buprestium, *F. Muell.* (1)	**W. Australia.**
	calophylla, *R. Br.*	**W. Australia.**
	capitellata, *Smith.*	**Vittoria. S. Australia. N. S. Wales.**
	cinerea, *F. Muell.*	**N. S. Wales.**
	citriodora, *Hook.*	**Queensland.**
	coccifera, *Hook. f.*[1] (2)	**Tasmannia.**
	colossea, *F. Mueller.* (E. diversicolor, *Benth.*) Kary, (St.)	**W. Australia.**
	concolor, *Schau.*	**W. Australia.**
	cordata, *Labill.* non *Lodd.* (2)	**Tasmannia.**
	coriacea, *A. Cunn.* (2)	**Vittoria. Tasmannia.**
	cornuta, *Labill.* (St.)	**W. Australia.**
M.	corymbosa, *F. Muell.*	**Queensland. N. S. Wales.**
	corynocalyx, *F. Muell.*	**S. Australia.**
	cosmophylla, *F. Muell.* (St.)	**S. Australia.**
	crebra, *F. Muell.*	**N. Australia. Queensland. N. S. Wales.**
	Cunninghamii, *G. Don.* (E. stricta, *Sieb.*)	**N. S. Wales.**
	dealbata, *A. Cunn.*	**Queensland. N. S. Wales.**
	decipiens, *Endl.* (St.)	**W. Australia.**
M.	desertorum, *Ch. Naud.* (St.)	
M.	dichromophloia, *F. Muell.*[2] (3)	**N. Australia.**
	diversicolor, *Benth.* (*E. colossea*, *F. Muell.*) Kary, (St.)	**W. Australia.**
	diversifolia, *Bonpl.* (E. viminalis, *Labill.* non *Hook.*)	**S. Australia.**
	doratoxylon, *F. Muell.*	**W. Australia.**
M.	dumosa, *A. Cunn.*	**Vittoria. S. Australia. W. Australia.**
	erythrocorys, *F. Muell.*	**W. Australia.**
	eugenioides, *Sieb.* (E. piperita, *Sm.*)	**Vittoria. N. S. Wales.**
	exserta, *F. Muell.*	**Queensland. W. Australia.**
M.	*fibrosa*, *F. Muell.* (E. siderophloia, *Benth.*)	**N. S. Wales. Queensland.**

(St.) Sono le specie che fioriscono e fruttificano, le quali furono studiate dal chiarissimo Prof. Ch. Naudin. Varie ne ha trovate ignote, o non descritte.

[1] Questa specie e molte altre marcate (2) soffrono o muoiono d'estate per il troppo caldo.

[2] Questa specie e molte altre marcate (3) hanno sopportato il freddo di qualche inverno, e che sono poi morte per causa di annate più rigide.

Digitized by Google

Eucalyptus, *L'Hérit.*

M.F.	ficifolia, *F. Muell.* (3)	W. Australia.
	fissilis, *F. Muell.*	
M.	*floribunda*, *Hueg.* (E. marginata, *Sm.*) (1)	W. Australia.
M.	*gigantea*, *Hook. f.* (1) (E. obliqua, *L'Hérit.*) (1)	Tasmannia. Vittoria. S. Australia.
	globulus, *Labill.* (St.)	Vittoria. Tasmannia.
	gomphocephala, *DC.* (St.)	W. Australia.
	gonyocalyx, *F. Muell.* (St.)	Vittoria. N. S. Wales. N. Galles.
	gracilis, *F. Muell.* (St.)	Vittoria. S. Australia. W. Australia. N. S. Wales.
	Gunnii, *Hook. fil.* (St.)	Vittoria. Tasmannia.
	haemastoma, *Sm.* non *Miq.*	Queensland. N. S. Wales.
	hemiploia, *F. Muell.*	S. Australia. N. S. Wales.
M.	incrassata, *Labill.*	S. Australia. W. Australia. N. S. Wales.
	Kirtoniana, *Cat. Haage* e *Schmidt.*	
M.	latifolia, *F. Muell.*	N. Australia.
	Lehmanni, *Preiss.* (St.)	W. Australia.
	leptopoda, *Benth.* (E. desertorum, *Ch. Naud?*)	W. Australia.
	leucoxylon, *F. Muell.* (St.)	Vittoria. S. Australia. N. S. Wales.
	var. fl. purpureo. (Stud.)	
	var. minor. (Stud.)	
	longifolia, *Link* (St.)	Vittoria. N. S. Wales.
M.F.	macrocarpa, *Hook.* (3)	W. Australia.
	macrocera, *Turcz.* (E. Lehmannii, *Preiss.*)	W. Australia.
M.	macrorhyncha, *F. Muell.*	Vittoria. N. S. Wales.
	maculata, *Hook.*	Queensland. N. S. Wales.
M.	*Mahagoni*, *F. Muell.* (1) (E. marginata, *Sm.*)	W. Australia.
M.	marginata, *Sm.* (1)	W. Australia.
	megacarpa, *F. Muell.* (St.)	W. Australia.
	melissiodora, *Lindl.*	Vittoria. N. S. Wales.
	melliodora, *A. Cunn.*	Vittoria. N. S. Wales.
	microcorys, *F. Muell.* (St.)	Queensland. N. S. Wales.
	microphylla, *A. Cunn.* (E. stricta, *Sieb.*)	N. S. Wales.
	microtheca, *F. Muell.* (E. brachypoda, *Turcz.*)	W. Australia. S. Australia. N. S. Wales.
M.F.	miniata, *A. Cunn.*	N. Australia.
M.	obtusifolia, *DC.*	N. S. Wales.
	occidentalis, *Endl.* (St.)	W. Australia.
M.	odorata, *Behr.*	Vittoria. S. Australia.
	oleosa, *F. Muell.* (St.)	Vittoria. S. Australia. N. S. Wales.
	paniculata, *Sm.*	S. Australia. W. Australia. N. S. Wales.
	patens, *Benth.*	W. Australia.

Digitized by Google

	Eucalyptus, *L'Hérit.*	
	pauciflora, *Sieb.* (E. coriacea, *A. Cunn.*) (2)	**Tasmannia. Vittoria. N. S. Wales.**
	pendula, *A. Cunn.* (E. bicolor, *A. Cunn.*)	**Vittoria. S. Australia. N. S. Wales.**
	persicifolia, *DC.* (E. siderophloia, *Benth.*)	**Queensland. N. S. Wales.**
	pilularis, *Sm.*	**Vittoria. N. S. Wales. Queensland.**
	piperita, *Sm.*	**Vittoria. N. S. Wales.**
M.F.	Planchoniana, *F. Muell.* (3)	
M.	platyphylla, *F. Muell.* (3)	**Queensland. N. Australia.**
	platypus, *Hook.*	**W. Australia.**
	polyanthemos, *Schau.*	**Vittoria. N. Australia. N. S. Wales.**
M.F.	Preissiana, *Schau.* (3)	**W. Australia.**
	pulverulenta, *Sims.*	**N. S. Wales.**
	punctata, *DC.* (E. tereticornis, *Sm.*)	**Vittoria. N. S. Wales. Queensland.**
M.	*radiata*, *Sieb.* (1) (E. amygdalina, *Labill.*, var.)	**Tasmannia. Vittoria. N. S. Wales.**
M.	reduncа, *Schau.* (1)	**W. Australia.**
M.	regnans, *F. Muell.* (1)	
	resinifera, *Sm.*	**Queensland. N. S. Wales.**
	Risdoni, *Hook. fil.*	**Tasmannia.**
	robusta, *Sm.*	**N. S. Wales.**
	rostrata, *Schlecht.* (St.)	**Vittoria. S. Australia. N. S. Wales.**
	var. major. (St.)	
	var. minor. (St.)	
	rudis, *Endl.*	**W. Australia.**
	saligna, *Sm.*	**N. S. Wales.**
	siderophloia, *Benth.*	**Queensland. N. S. Wales.**
	sideroxylon, *A. Cunn.* (Stud.) (*E. leucoxylon*, *F. Muell.*)	**Vittoria. S. Australia. N. S. Wales.**
	scripta?	
	Sieberiana?	
	stricta, *Sieb.* (*E. Cunninghamii*, *G. Don*) (*E. microphylla*, *A. Cunn.*)	**N. S. Wales.**
	Stuartiana, *F. Muell.* (Stud.)	**Tasmannia. Vittoria. S. Australia. N. S. Wales.**
	tereticornis, *Sm.* (Stud.)	**Vittoria. Queensland.**
	var. flor. minoribus. (Stud.)	
	var. longirostris. (Stud.)	
	var. microcarpa. (Stud.)	
M.	tetraptera, *Turcz.*	**W. Australia. N. S. Wales.**
	uncinata, *Turcz.* (E. oleosa, *F. Muell.*)	**Vittoria. S. Australia. W. Australia. N. S. Wales.**

Digitized by Google

	Eucalyptus, *L'Hérit.*	
	urnigera, *Hook. f.*[1] (1)	**Tasmannia.**
	viminalis, *Labill.*	**Tasmannia. Vittoria. S. Australia. N. S. Wales.**
	virgata, *Sieb.*	**Vittoria. S. Australia. N. S. Wales.**
L.	vitellina, *Ch. Naudin.*	
	Woolsii, F. Muell. (E. longifolia, *Link.*)	**Vittoria. N. S. Wales.**
	Eugenia, *L.*	
*	*australis, Wendl.* (E. myrtifolia, *Sims.*)	**N. S. Wales. Queensland.**
M.F.	bahiensis, *DC.*	**Brasile.**
*	floribunda, *West.*	**Isola della Croce.**
* M.F.	Jambos, *L.*	**E. India.**
	Michelii, *Lam.*	**Brasile.**
*	myrtifolia, *Sims.* (*Jambosa, DC. australis, DC.*)	**N. S. Wales. Queensland.**
M.F.	rubricaulis.	
	Eulalia, *Kunth*	
	japonica, var. *f. albo-lineatis, Trin.*	**Giappone.**
	Eupatorium, *L.*	
	adenophorum, *Spr.*	**Messico.**
	coelestinum, *L.* (*Conoclinum, DC.*)	**N. America.**
	ligustrinum, *DC.*	**Messico.**
	Morisi, *Visian.* var. *pusillum.*	**Tampico. Messico.**
	Euphorbia, *L.*	
MF.	antiquorum, *L.*	**Egitto. Indie Orientali.**
	biglandulosa, *Desf.*	**Tauria. Creta.**
M.F.	canariensis, *L.*	**Isole Canarie.**
	Caput Medusae, *L.*	**Affrica australe.**
	coerulescens, *Haw.*	**Capo B. Speranza.**
M.F.	fulgens, *Haw.*	**Messico.**
M.F.	grandidens, *Haw.*	**Capo B. Speranza.**
	myrsinites, *L.*	**Europa media.**
M.F.	neriifolia, *L.*	**E. India.**
*	resinifera ?	
	rigida, *Bbrst.*	**Tauria. Creta.**

N.B. Molte specie sono ripetute per averle riportate coi loro sinonimi.

Ho citato tutti i nomi di specie, quali gli ho ricevuti, salvo a correggerli quando avranno fiorito e fruttificato. Come si vede dalla Nota che sopra, le specie e varietà seminate ammontano a 115. Quelle vive saranno circa 67 specie. Le studiate finora sono N. 65, riconosciute in 28 specie. Non è facile immaginarsi le cure, le fatiche ed i pensieri che hanno costato.

Si noti che fra quelle che il chiarissimo Prof. Ch. Naudin ha studiate, finora 2, sono incognite, e 3, forse non descritte.

Debbo la mia più sentita riconoscenza all'Illustre scienziato, che cortesemente si presta a studiarmele con quell'amore e sapere che lo distinguono.

[1] Perisce facilmente d'estate per il caldo.

Digitized by Google

	Euphorbia, *L.*	
	triquetra, hort.	
*	splendens, *Bojer.*	**Isole Maurizie. Madagascar.**
	Eustrephus, *R. Br.*	
	latifolius, *R. Br.* (Luzuriaga Poir.)	**Vittoria. Queensland. N. S. Wales.**
	Eutaxia, *R. Br.*	
	diffusa, F. Muell. (E. empetrifolia, *Schlecht.*)	**Vittoria. S. Australia. W. Australia.**
	Fabiana, *Ruiz et Pavon*	
	imbricata, *Ruiz* e *Pavon*	Luoghi aridi della Prov. della Concepcion sull'altezza dal mare di 3300-4600 piedi nella **Cordigliere d' Elqui. Chilì.**
	Fabricia, *Gaertn.*	
	laevigata, *Smith* (*Leptospermum, F. Muell.*)	**Tasmannia. Vittoria. S. Australia. N. S. Wales.**
	Felicia, *Cassin.*	
	angustifolia, *Nees*	**Capo B. Speranza.**
	Ferdinanda, *Lagasc.*	
M.F.	augusta, *Lagasc.*	**Messico.**
	Ferraria, *L.*	
	minor, *Pers.*	**Capo B. Speranza.**
	undulata, *L.*	**Capo B. Speranza.**
	Ficus, *L.*	
	Benjaminae, *L.*	**Queensland. N. Australia.**
*	elastica, *Roxb.*	**Indie Orientali.**
	macrophylla, *Desf.* non *Roxb.*	**Queensland. N. S. Wales. Est Australia.**
	nervosa, *Roth*	**Indie Orientali.**
* M.F.	quercifolia, *Lodd.*	**Indie Orientali. Giava.**
M.F.	Roxburghii, *Wall.* [1]	**Indie Orientali.**
M.F.	rubiginosa, *Desf.*	**N. S. Wales. E. Australia.**
S.	Sycomorus, *L.*	**Egitto. Palestina.**
	stipulata, *Thunb.* var. *minima.*	**China. Giappone.**
	Fourcraea, *Vent.*	
	Bedinghausi, *K. Koch* (*Yucca Parmentieri, Roezl*)	
* M.F.	cubensis, *Haw.*	**America tropicale. Cuba. Brasile.**
* M.F.	*Ghiesbreghtii, Cat. Verschafft.* (F. elanges, *Todaro*)	**Messico.**
*	gigantea, *Vent.*	**America tropicale. Indie Maurizie.**

[1] Ha vissuto 2 inverni.

Digitized by Google

	Fourcraea, *Vent.*	
*	lipsiensis, *Jacobi*	America tropicale.
	tuberosa, *Ait.*	America tropic. S. Amer.
*	? Del Museo.	
	Fraxinus, *L.*	
	australis, *Gay*	Caucaso. Tauria.
	Freesea, *Ecklon*	
	refracta, *Ker*	Capo B. Speranza.
	Fremontia, *Torrey*	
M.	californica, *Torrey*	California.
	Frenela, *Mirbel*	
M.	australis, *Endl.*	N. S. Wales. S. Australia.
M.	Hueghelii, *Sieb.*	
M.	rhomboidea, *Endl.*	Tasmannia. Vittoria. S. Australia. Queensland.
M.	robusta, *A. Cunn.*	Vittoria. S. Australia. N. Australia.
	Freycinetia, *Gaudich.*	
	Baueriana, *Endl.* (*Cordyline angustifolia, Kunth*)	Isola Norfolk.
	Freylina, *Benth.*	
	cestroides, *Colla*	Capo B. Speranza.
	Fuchsia, *L.*	
	affinis, *Cambess.*	N. Zelanda.
	coccinea, *L.*	America austral. Chilì.
	Gardenia, *L.*	
	florida, *L.*	China. Indie Orientali.
	Fortunei, hort. (G. florida, *L. varietas*).	China. Indie Orientali.
	radicans, *Thunb.*	Giappone. Indie Orientali. Capo B. Speranza.
	Thunbergii, *L. fil.*	Capo B. Speranza.
	Garrya, *Dougl.*	
	elliptica, *Dougl.*	California.
	Fadyenii, *Hook.*	S. America.
	Gastonia, Commers.	
*	*dentata*, hort. (Brassajopsis speciosa, *Decaisne* e *Planch.*)	Giava.
*	*palmata*, *Roxb.* (Gilibertia, *DC.*)	Giava. Indie Occidentali.
	Gaulteria, *L.*	
M.	hispida, *R. Br.*	Tasmannia. Vittoria. N. S. Wales. N. Zelanda. Australia subalpina.

Digitized by Google

	Gazania, *Gaertn.*	
	Pavonia, *R. Br.*	**Capo B. Speranza.**
	Geitonoplesium, *Cunning.*	
	angustifolium, G. Koch. (G. cymosum, *A. Cunn.*)	**Vittoria. Queensland. N. S. Wales.**
	Gelsemium, *Juss.*	
M.	nitidum, *Mx.*	**Virginia. Carolina.**
	Genista, *L.*	
	aetnensis, *DC.*	**Etna.**
	aspalathoides, *Lamk.*	**Barberia.**
	canariensis, *L.*	**Isole Canarie.**
	ephedroides, *DC.*	**Sardegna.**
	florida, *L.*	**Spagna.**
	hirsuta, *Vahl*	**Spagna. Portogallo. Africa boreale.**
	linifolia, *L.*	**Europa meridionale. Africa boreale.**
	monosperma, *Lamk.*	**Regione mediterranea.**
	rhodopaea, *Webb*	**Europa.**
	stenopetala, *Webb*	**Isole Canarie.**
	Geranium, *L.*	
	canariense, *L.*	
	hederaefolium, Dum-Cours. (Pelargonium saniculaefolium, *Willd.*)	**Capo B. Speranza.**
	Gilibertia, *Ruiz* e *Pavon*	
*	palmata, *DC.* (*Gastonia palmata, Roxb.*)	**Indie Orientali. Giava.**
	Gladiolus, *Tournef.*	
	cardinalis, *Curt.*	**Capo B. Speranza.**
	gandavensis, hort.	
	iridifolia, Jacq. (Watsonia, *Ker*)	**Capo B. Speranza.**
	Globba, L.	
	nutans, L. (Alpinia, *Rosc.*)	**Ceylan. Monte Vittoria. Isole Filippine.**
	Glycine, *L.*	
	chinensis, *Curt.* (*Wisteria, DC.*)	**China.**
	clandestina, *Wendl.* (*Kennedynella, Steud.*)	**Tasmannia. Vittoria. S. Australia. W. Australia.**
	floribunda, *L.*	**Spagna.**
	Glycosmis, *Correa,*	
	citrifolia, *Lindl.*	**China.**
	Gnaphalium, *L.*	
	candidissimum, *Lam.*	**Capo B. Speranza.**
	orientale, L. (Helichrysum orientale, *Gaertn.*)	**Isole Arcipelago orient.**

Digitized by Google

	Gnidia, *L.*	
	carinata, *Thunb.* (*G. simplex,* hort.)	**Capo B. Speranza.**
	Goldfussia, *Nees*	
M.F.	glomerata, *Nees*	**Indie Orientali.**
	Gomphocarpus, *R. Br.*	
	fruticosus, *R. Br.* (*Asclepias, L.*)	**Capo B. Speranza.**
	Goodia, *Salisb.*	
	lotifolia, *Salisb.*	**Tasmannia. Vittoria. S. Australia.**
	Gorteria, *L.*	
	speciosa, *Less.*	**Capo B. Speranza.**
	Greewesia, *F. Mueller*	
	cleistocalyx, *F. Muell.*	**Queensland. N. S. Wales.**
	Greigia, Regel	
	sphacelata, Regel (Bromelia clandestina, *A. Brongnart.*)	**Chilì. Concepcion.**
	Grevillea, *R. Br.*	
M.	cirrhosa ?	
	robusta, *A. Cunn.*	**Queensland. N. S. Wales.**
M.	Thelemanniana, *Endl.*	**W. Australia.**
	Grewia, *L.*	
M.F.	nitida, *Juss.*	**China.**
	occidentalis, *L.*	**Capo B. Speranza.**
	Greyia,	
	Sutherlandi, *Hook.* e *Harv.*	**Capo B. Speranza. Porto Natal.** Monti sassosi.
	Gymnothrix, *Beauv.*	
	latifolia, *Schult.* (*Pennisetum, Spr.*)	**Montevideo.**
	Habrothamnus, *Endl.*	
S.	aurantiacum, *Regel.* (*Cestrum, Lindl.*)	**Guatemala. America cent.**
	corymbosus, *Endl.* (*Meyena, Schlecht.*)	**Messico.**
S.	cyanus, *Lindl.* (*Jochroma tubulosum, Bartl.*)	**N. Granata. Ande Equat.** montagne di **Yangana** presso **Loxa.**
	elegans, *A. Brong.*	**Messico.** Monti temperati della Provincia d'**Oaxaca** a 3-400 piedi.
	Huegelii ?	
	Haemanthus, *L.*	
	albiflos, *Jacq.*	**Capo B. Speranza.**
	coccineus, *L.*	**Capo B. Speranza.**

Digitized by Google

	Hakea, *Schrad.*	
M.	acicularis, *R. Br.*[1] (*H. brachyrrhyncha, F. Muell.*)	Tasmannia. Vittoria. S. Australia. N. S. Wales.
M.	*carinata, F. Muell.* (H. ulicina, *R. Br.*)	Tasmannia. Vittoria. N. S. Wales.
	eucalyptoides, Meissn. (H. laurina, *R. Br.*)	Australia.
M.	laurina, *R. Br.*	W. Australia.
M.	microphylla ?	
M.	pugioniformis, *Cav.*	E. Australia.
M.	rostrata, *F. Muell.*	Vittoria. S. Australia.
M.	saligna, *Knight.*	Queensland. N. S. Wales.
	suaveolens, *R. Br.*	W. Australia.
	Halimodendron, *Fisch.*	
	argenteum, *DC.*	Irlanda. Russia.
	Halleria, *L.*	
	lucida, *L.*	Capo B. Speranza.
	Hamelia, *L.*	
	patens, *L.*	America australe.
	Hardenbergia, *Benth.*	
	Comptoniana, *Benth.* (*H. Lindleyana, Meissn.*)	W. Australia.
	monophylla, *Benth.*	Tasmannia. Vittoria. N. S. Wales. S. Australia.
	nigricans, hort. (Kennedya nigricans, *Lindl.*)	W. Australia.
	ovata, *Benth.* (*Kennedya ovata, Sims.*)	W. Australia.
	Haworthia, Duval	
	tortuosa, Haw. (Aloe tortuosa, *Haw.*)	Australia.
	Hedychium, *Koenig*	
	coccineum, *Smith.*	Nepal.
	coronarium, *Koen.*	Indie Orientali.
	Gaertnerianum, *Wall.*	Napal.
	Helianthemum, *Pers.*	
	halimifolium, *Willd.*	Italia centrale.
	variabile, *Spach*	Affrica bor. Europa mer.
	Helichrysum, *Gaertn.*	
	orientale, *Gaertn.* (*Gnaphalium orientale, L.*)	Isole dell'Arcipelago Or.
	Hemerocallis, *L.*	
	fulva, L.	Europa australe. China.
	Heteropteris, *Kunth.*	
	glabra, *Hook.*	S. America.

[1] Per quante ripetute prove si sieno fatte, non si è ancora riesciti a fare vivere e prosperare la più gran parte delle specie del genere Hakea, le quali messe in terra ancor prospere, vivono più anni senza temere il freddo della località, ma deperiscono continuamente, fino che intisichite muoiono.

Digitized by Google

	Hexacentris, *Nees*	
	coccinea, *Nees* (*Thunbergia, Hook.*)	**Indie Orientali.**
	Hibiscus, *L.*	
*	coccineus, *Walt.* (*Abelmoschus, Medik.*)	**Carolina. Florida.**
* M.F.	Cooperii tricolor, hort.	
* M.F.	latifolius puniceus, hort.	
* M.F.	liliiflorus, *Cav.*	**Isola Borbonia.**
* M.F.	Lindleyi, *Wall.*	**Indie Orientali.**
	mutabilis, *L.*	**Indie Orientali.**
	Patersoniis, Andr. (Lagunaria Patersonii, *Don.*)	**Isole Norfolk. Queensland.**
* M.F.	rosa sinensis, *L.*	**Indie Orientali.**
*	splendens, *Fraser*	**Queensland. N. S. Wales. Australia.**
*	tricolor japonica.	
	vitifolius, *L.*	**Indie Orientali.**
	Himantophyllum, *Spreng.*	
	miniatum, *Lindl.* (*Imantophyllum, Hook.*)	**Porto Natal.**
	Hoitzia, *Juss.*	
	coccinea, *Cav.*	**Messico.**
	Hoya, *R. Br.*	
	carnosa, *R. Br.*	**Asia tropicale. China. Queensland.**
	Houstonia, *L.*	
	coccinea, *Andr.*	**Messico.**
	Humea, *Smith.*	
	elegans, *Smith.*	**Vittoria. N. S. Wales.**
	Humulus, *L.*	
	japonicus, *Sieb.* e *Zucc.*	**Arcipelago Indiano. Giappone.**
	Hyacinthus, *L.*	
M.	candicans, Baker (*Galtonia Decaisne*)	**Capo B. Speranza.**
	Hymenanthera, *R. Br.*	
	Banksii, F. Muell. (H. dentata, *R. Br.*)	**Tasmannia. Vittoria. N. S. Wales.**
	Hymenosporum, *F. Muell.*	
	flavum, *F. Muell.* (*Pittosporum flavum, F. Muell.*)	**Queensland. N. S. Wales.**
	Iacaranda, *Juss.*	
S.	mimosaefolia, *G. Don*	**Brasile.**
	Iacquinia, *L.*	
S.	ruscifolia, *L.*	**Indie Orientali.**

Digitized by Google

	Iambosa, *DC.*	
S.	*australis, DC.* (Eugenia myrtifolia, *Sims.*)	**Queensland. N. S. Wales.**
* M.F.	vulgaris, *DC.*	**Indie Orientali.**
	Iasminum, *L.*	
	azoricum, *L.*	**Madera.**
	capense, *Thunb.*	**Capo B. Speranza.**
	dianthifolium, *Visian.* (*I. suavissimum, Lindl.*)	**Queensland. N. S. Wales.**
	humile, *L.*	**Indie Orientali.**
	officinale, *L.*	**Indie Orientali.**
	pubigerum, *Don*	**Nepal.**
	simplicifolium, *Forst.*	**N. Australia. Queensland. N. S. Wales. Isole degli Amici.**
	subulatum, *Lindl.*	**China.**
	Wallichianum, *Lindl.*	**Est. India.**
	Iatropha, *L.*	
	Ianipha, *L.*	**S. America.**
	Iberis, *L.*	
	gibraltarica, *L.*	**Spagna.**
	sempervirens, *L.*	**Creta. Italia.**
	Ilex, *L.*	
	Cassine, *L.*	**Carolina. Florida.**
	maderensis, *Willd.*	**Madera.**
	paraguayensis, *S.t Hilair.*	**Paraguay.**
	vomitoria, *Ait.*	**Carolina Florida.**
	Imantophyllum, *Hook.*	
M.F.	*Aitonii, Hook.* (Clivia nobilis, *Lindl.*)	**Capo B. Speranza.**
	miniatum, Hook. (**Himantophyllum,** *Spreng.*)	**Porto Natal.**
	Imperata, *Cyrillo*	
	cylindrica, *Beauv.* (*Saccharum, L.*)	**Europa. Affrica. Asia. America.**
	Incarvillea, *Juss.*	
	Olgae, *Regel*	**Kokand.**
	Indigofera, *L.*	
	australis, *Willd.*	**Tasmannia. Vittoria. N. S. Wales.**
	Dosua, *Hamilt.*	**Indie orientali. Nepal.**
	Inga, *Willd.*	
S.	*pulcherrima, Cervant.* (Calliandra, *Benth.*)	**Messico.**
	Iochroma, *Benth.*	
S.	aurantiaca, *Lindl.*	**S. America.**
S.	*gesnerioides, Meers.* (Chaenesthes, *Miers.*)	**Perù. Quindiù.**
	Regeli, *Planch.*	**Patria?**

Digitized by Google

	Iochroma, *Benth.*	
S.	*tubulosum*, *Bartl.* (Habrothamnus cyaneus, *Lindl.*)	**N. Granata. Ande Equatoriali** Monte di Yangana presso **Loxa.**
	Warscewiczii, *Regel*	**S. America. Perù.**
	Ipomoea, *L.*	
	bona nox, *L.* (*Calonyction speciosum, Chois.*)	**Indie Occident. N. Spagna.**
	ficifolia, *Lindl.*	**S. America.**
	grandiflora, *R. et Schult.* (*Calonyction*, *G. Don.*)	**Indie Orientali.**
	Learii, *Paxton*	**Ceylan.**
	Sellowii, *Penny*	**Brasile.**
	tuberosa, *L.*	**Giammaica.**
	Ismene, *Herb.*	
	Makoyana? (*Crinum Makoyanum*, hort. *Makoy.*) (Crinum Moorei, *I. Hook.*)	**Natal.**
	Isolepis, *R. Br.*	
* M.F.	tenella, *Kunth.*	**Brasile.**
	Iuannulloa, *Ruiz et Pavon*	
* S.F.	aurantiaca, *Otto et Dietr.*	**America tropicale.**
	Iuncus, *L.*	
	zebrinus hort. *W. Bull.*	**Giappone.**
	Iusticia, *L.*	
* M.F.	lithospermifolia, *Jacq.*	**Perù.**
	Adhadota, *L.*	**Ceylan.**
M.F.	quadrifida, *Vahl*	**N. Spagna.**
	Ixia, *L.*	
	coccinea, *Thunb.*	**Capo B. Speranza.**
	crocata, *L.* (Tritoma crocata fenestrata, *Ker.*)	**Capo B. Speranza.**
	Kennedya, *Vent.*	
	Altensteinii.	
	Comptoniana, *Link* (Hardenbergia, *Benth.*)	**W. Australia.**
	Lindleyana hort. (Hardenbergia Comptoniana, *Meissn.*)	
	Mariattae, *Lindl.* (K. prostrata, *R. Br.*)	**Tasmannia. Vittoria. S. Australia. N. S. Wales.**
	nigricans, *Lindl.*	**W. Australia.**
	ovata, *Sims.* (Hardenbergia monophylla, *Benth.*)	**Tasmannia. Vittoria. N. S. Wales. S. Australia.**
	rubicunda, *Vent.*	**Vitt. Queesland. N. S. Wal.**
	splendens, *Meissn.* (Camptosema rubicundum, *Hook.* e *Arn.*)	**Repubblica Argentina. S. Brasile.**

Digitized by Google

	Kigelia, *DC.*	
* M.F.	africana, *Benth.*	**Affrica. Bogos. Keren a 1500 piedi d'altezza.**
	Kiggelaria, *L.*	
	africana, *L.*	**Affrica Australe.**
	Kleinia, *L.*	
M.F.	Anteuphorbium, *DC.*	**Capo B. Speranza.**
M.	articulata, *Haw.*	**Capo B. Speranza.**
M.F.	Mandraliscae, *Tineo*	**Isole Lipari.**
M.F.	neriifolia, *Haw.*	**Isole Canarie.**
M.F.	pinguifolia, *DC.*	**Affrica Australe.**
	repens, *Haw.*	**Capo B. Speranza.**
	Kniphofia, *Moench.*	
	aloides, *Moench.* (**Tritoma,** *Ker.* Uvaria, *Link.*)	**Capo B. Speranza.**
	recurvata, *Moench.*	**Capo B. Speranza.**
	Kunzea, *Reichb.*	
M.	coriifolia, *Rchbch.* (*Metrosideros*, *Vent.*)	**Tasmannia. Vittoria. N. S. Wales.**
M.	peduncularis, *F. Muell.*	**Vittoria. N. S. Wales.**
	Lachenalia, *Jacq.*	
	pendula, *Ait.*	**Capo B. Speranza.**
	Lagetta, *Juss.*	
	lintearia, *Lam.* (**Villarezia** coriifolia, *Arcangeli*).	**Indie Orientali.**
	Lagunaria, *G. Don*	
	Patersonii, *G. Don* (*Hibiscus Patersoniis*, *Andr.*)	**Isola Norfolk. Queensland. E. Australia.**
	Lantana, *L.*	
	Camara, *L.*	**Sud America.**
	Lapageria, *Ruiz et Pavon*	
	rosea, *Ruiz et Pavon*	**Chilì.**
	Laurus, *Nees*	
	Belloto, *Miers.* (*Peumus Boldus*, *Molin.*)	**Chilì.**
	Camphora, *L.*	**Giappone.**
	indica, *L.* (Persea, *Spr.*)	**Madera. Isole Canarie e Azzorre.**
	tenuifolia, *Mill.*	**S. Europa.**
	Ledocarpon, *Juss.*, *Desf.*	
M.F.	paniculatum, *Lindl.*	**Chilì.**

Digitized by Google

	Leonotis, *R. Br.*	
	Leonurus, *R. Br.* (Phlomis Leonurus, *L.*)	**Capo B. Speranza.**
	Lepismium, *Pfeiff.*	
M.F.	paradoxum, *S. Dyck.*	**Brasile.**
	Leptospermum, *Forst.*	
M.	flavescens, *Sm.* (*Leptospermum Thea*, *Willd.*)	**Tasmannia. Vittoria. N. S. Wales. Queensland.**
M.	*juniperinum*, *Smith* (L. scoparium, *Forst.*)	**Tasmannia. S. Australia. Vittoria. Queensland.**
M.	laevigatum, *F. Muell.*	**Tasmannia. Vittoria. S. Australia. N. S. Wales.**
	lanigerum, *Sm.*	**Tasmannia. Vittoria. S. Australia. N. S. Wales.**
M.	*persicifolium*, *Reich.* (L. scoparium, *Forst.*)	**Tasmannia. Vittoria. S. Australia. Queensland. N. S. Wales.**
	pubescens, *Lam.* (L. lanigerum, *Sm.*)	**Tasmannia. Vittoria. S. Australia.**
M.	stellatum, *Cav.*	**Queensland. N. S. Wales.**
	Leucadendron, *L.*	
M.	argenteum, *R. Br.*	**Capo B. Speranza.**
	Libonia, *C. Koch.*	
	floribunda, *C. Koch.* (*Sericographis pauciflora*, *Nees.*)	**Brasile.**
	Penrhosiensis, hort.	
	Ligustrum, *L.*	
	nepalense, *Willd.*	**Nepal.**
	Lilium, *L.*	
	bulbiferum, *L.*	**Europa. America Settent.**
	lancifolium, *Hook.*	**Giappone.**
	Martagon, *L.*	**Europa.**
	tigrinum, *Gawler*	**China.**
	Limoniastrum, *Moench*	
	monopetalum, *Boiss.*	**Europa Australe.**
	Lindheimeria, *A. Gray*	
	texana, *Gray et Eng.*	**Texas.**
	Linum, *L.*	
S.	trigynum, *DC.*	**Capo B. Sper. E. India.**
	Lippia, *L.*	
	montevideensis, *Spr.*	**Montevideo.**
	Lobelia, *L.*	
	cardinalis, *L.*	**America australe.**

Digitized by Google

	Lomatia, *R. Br.*	
	longifolia, *R. Br.*	**Vittoria. N. S. Wales.**
	Lotus, *L.*	
	Jacobaeus, *L.*	**Capo verde. Isola Giacob.**
	Lucuma, *Juss.*	
* M.F.	Sellowii, *DC.*	**Paranà.**
	Luffa, *Cav.*	
	tomentosa, *Cav.*	**Egitto.**
	Lygeum, *L.*	
	Spartum, *L.*	**Europa Aust. Affrica bor.**
	Macfadyena, *A. DC.*	
	cynanchoides, *Benth.*	**Buenos Ayres. Brasile.**
	Mackaya, *Harv.*	
	bella, *Harv.*	Fra i sassi del fiume **Tonget a Natal.**
	Maclura, *Nuttal*	
	aurantiaca, *Nuttal*	**Luigiana.**
	Malva, *L.*	
	capensis, *L.*	**Capo Buona Speranza.**
	umbellata, *Cav.*	**Messico. N. Spagna.**
	Malvaviscus, *Gaertn.*	
	arboreus, *Cav.* (*Achania mollis, Ait.*)	**Messico.**
	Mammillaria, *Haw.*	
* M.F.	centricirrha, *Lemair.*	**Messico.**
	polyedra, *Mart.*	**Messico.**
	simplex, *Haw.*	**S. America.**
	Mandevilla, *Lindl.*	
	suaveolens, *Lindl.*	**Buenos Ayres.**
	Manettia, *Mutis*	
M.	latifolia, *Mutis*	
	Maranta, *L.*	
* M.F.	arundinacea, *L.* (*Arrow-Root.*)	**S. America.**
* M.	cannaefolia ? (*Myrosma, Willd.*)	**Surinam.**
* M.F.	grandis ?	**Patria?**
	Maurandia, *Ortega*	
	antirrhiniflora, *Humb.* e *Bompl.*	**Messico.**
	Barckleyana, *Jacq.*	**Messico.**
	semperflorens, *Jacq.*	**Messico.**

Digitized by Google

	Mauria, *Humb. et Bonpland*	
	simplicifolia, *Humb. e Bonpl.* (*Molle di Valparaiso*).	**Chilì.**
	Mayo di Valparaiso.	
	Edwardsia chilensis, *Miers*	**Chilì.**
	Medeola, Willd.	
	angustifolia, Ait. (Myrsiphyllum, *Willd.*)	**Capo B. Speranza.**
	asparagoides, Willd. (Myrsiphyllum, *Willd.*)	**Capo B. Speranza.**
	Medicago, *L.*	
	arborea, *L.*	**Italia. Grecia.**
	Melaleuca, *L.*	
	acuminata, *F. Muell.*	**Vittoria. S. Australia. W. Australia.**
	alba, hort. (M. ericifolia, *Sm.* non *Andr.*)	**Tasmannia. Vittoria. N. S. Wales.**
	armillaris, *Smith* (*M. ericœfolia, Andr.* non *Sm.*)	**Vittoria. S. Australia. N. S. Wales.**
M.	*corifolia?*	
	coronata, Andr. (M. thymifolia, *Sm.*)	**N. S. Wales.**
	decussata, *R. Br.*	**Vittoria. W. Australia.**
	densa, *R. Br.*	**W. Australia. N. S. Wales.**
	diosmifolia, *Andr.* non *Dum-Cours.*	**W. Australia.**
	ericifolia, *Smith* (*M. diosmifolia, Dum-Cours,* non *Andr.*)	**Vittoria. Tasmannia.**
M.	fulgens, *R. Br.* (*M. splendens, Lee*).	**W. Australia.**
	genistaefolia, *Smith*	**N. Australia. Queensland. N. S. Wales.**
	glaberrima, *F. Muell.*	**W. Australia.**
M.	Hueghelii, *Endl.*	**W. Australia.**
	hypericifolia, *Smith*	**N. S. Wales.**
	imbricata, *Link*	**Australia.**
M.	incana, *R. Br.*	**W. Australia.**
M.	lanata, *Nois.*	**Australia.**
	Leucadendrum, *L.*	**W. Australia.**
	linearifolia, *Smith*	**Queensland. N. S. Wales.**
M.	nesophila, *F. Muell.*	**W. Australia.**
M.	ovatifolia, *Poir.*	**Isola S. Maurizio.**
	parviflora, Otto, Reichb. (M. decussata, *R. Br.*)	**Vittoria. S. Australia.**
	parvifolia, F. Muell. (M. Preissiana, *Schau.*)	**Vitt. W. Austr. S. Austr.**
	polygaloides, *Schau.*	**W. Australia.**
	Preissiana, *Schauer.*	**Vittoria. W. Australia. S. Australia.**
	splendens, Lee.	**W. Australia.**
	squamea, *Labill.*	**E. Australia.**
M.	squarrosa, *Smith*	**Tasmannia. Queensland.**

Digitized by Google

	Melaleuca, *L.*	
S.	styphelioides, *Smith*	**N. S. Wales.**
M.	violacea, *Lindl.*	**W. Australia.**
	Melia, *L.*	
	arguta, *DC.*	**Isole Molucche.**
	japonica, *Hook.*	**China. Giappone.**
	sempervirens, *Swartz*	**Giammaica. Grandi Antille.**
	Melianthus, *L.*	
	comosus, *Vahl*	**Capo B. Speranza.**
	major, *L.*	**Capo B. Speranza.**
	Trimenianus, *Hook.*	**Namaqua. Affrica boreale.**
	Melicocca, L.	
S.	australis, *Steud.* (Stadmannia, *R. Br.*)	**Australia.**
	Melicope, *Forst.*	
	ternata, *Forst.*	**Nova Zelanda.**
	Menispermum, *L.*	
M.	acuminatum, *Lam.* (*Cocculus, DC.*)	**Indie Orientali.**
	Meristostygma, *A. Dietr.*	
	junceum, *Steud.* (*Ixia Gawleri, Schad.*)	**Capo B. Speranza.**
	Mesembryanthemum, *L.*	
	acinaciforme, *L.*	**Capo B. Speranza.**
	aristulatum, *Sond.*	**Capo B. Speranza.**
*	aureum, *L.*	**Capo B. Speranza.**
	barbatum, *Haw.*	
M.	bicolorum, *L.*	
*	blandum, *Haw.* (*M. Burchellii,* hort. *Genev.*)	**Capo B. Speranza.**
	bulbosum, *Haw.*	**Capo B. Speranza.**
	Burchellii, hort. *Genev.* (M. blandum, *Haw.*)	**Capo B. Speranza.**
	calamiforme, *L.*	**Capo B. Speranza.**
	candens, *Haw.*	**Capo B. Speranza.**
*	caninum, *Haw.*	**Capo B. Speranza.**
S.	carneum, *Haw.*	**Capo B. Speranza.**
S.	coccineum, *Haw.* (*M. bicolor, Curt.*)	**Capo B. Speranza.**
*	conspicuum, *Haw.*	**Capo B. Speranza.**
	cordifolium, *L.*	**Capo B. Speranza.**
M.	crassifolium, *L.*	**Capo B. Speranza.**
	crystallinum, *L.*	**Austria. Grecia. Isol. Canarie. N. W. America. Capo B. Speranza.**
S.	curtum, *Haw.*	**Capo B. Speranza.**
	curvifolium, *Haw.*	**Capo B. Speranza.**
	deltoides, *Haw.*	**Capo B. Speranza.**
	dolabriforme, *L.*	**Capo B. Speranza.**

Digitized by Google

Mesembryanthemum, *L.*

	echinatum, *Lam.*	Capo B. Speranza.
M.	Ecklonis, *Salm-Dyck*	Capo B. Speranza.
	elegans, *Jacq.* (*M. retrofractum*, *Haw.*)	Capo B. Speranza.
*	falciforme, *Haw.*	Capo B. Speranza.
M.	felinum, *Lam.* (*M. ringens, L.*)	Capo B. Speranza.
*	filamentosum, *L.*	Capo B. Speranza.
M.	forficatum, *L.*	Capo B. Speranza.
M.	geniculiflorum, *L.*	Capo B. Speranza.
	glaucum, *L.*	Capo B. Speranza.
	hastulatum,	Capo B. Speranza.
	hirtellum, *Haw.* (*M. perlatum ?*).	Capo B. Speranza.
	Lehmannii, *Eckl.*	Capo B. Speranza.
	linguaeformis, *Haw.*	Capo B. Speranza.
*	lupinum, *Haw.*	Capo B. Speranza.
*	maximum, *Haw.*	Capo B. Speranza.
	muricatum, *Haw.* (M. deltoides, v: *β. Willd.*)	Capo B. Speranza.
	noctiflorum. *L.*	Capo B. Speranza.
	nodiflorum, *L.*	Egitto.
	obliquum, Willd. (M. linguaeformis, *Haw.*)	Capo B. Speranza.
	perfoliatum, *Haw.*	Capo B. Speranza.
	perlatum ? (M. hirtellum, *Haw. ?*)	Capo B. Speranza.
M.	polyanthum, *Haw.*	Capo B. Speranza.
M.	pomeridianum, *L.*	Capo B. Speranza.
	propinquum ?	Capo B. Speranza.
	purpureo-croceum, *Haw.*	Capo B. Speranza.
	pustulatum, *Haw.*	Capo B. Speranza.
	retroflexum, *Haw.*	Capo B. Speranza.
*	rhomboideum, *Salm-Dyck.*	Capo B. Speranza.
M.	roseum, *Jacq.* (*M. incurvum*, *Haw.*)	Capo B. Speranza.
M.	*rotundifolium ?*	Capo B. Speranza.
	rubrocinctum, *Haw.*	Capo B. Speranza.
*	spectabile, *Haw.*	Capo B. Speranza.
	spinosum, *L.*	Capo B. Speranza.
*	splendens, *L.* (*M. sulcatum*, *Haw.*)	Capo B. Speranza.
M.	stramineum, *Haw.*	Capo B. Speranza.
*	*sulcatum*, *Haw.* (M. splendens, *L.*)	Capo B. Speranza.
M.	tenue, *Haw.*	Capo B. Speranza.
	tomentosum ?	Capo B. Speranza.
	tricolor, *Jacq.*	Capo B. Speranza.
	tuberosum, *L.*	Capo B. Speranza.
M.	umbellatum, *L.*	Capo B. Speranza.
	uncinatum, *L.*	Capo B. Speranza.
M.	verruculatum, *L.*	Capo B. Speranza.
	violaceum, *DC.* (*M. parvifolium*, *Lam.*)[1]	Capo B. Speranza.

[1] Per la facilità di moltiplicare queste specie, e di potersele procurare, resta un genere molto numeroso, per quanto molte specie possono momentaneamente mancare nel Giardino.

Digitized by Google

	Metrosideros, *Banks*	
	citrina, Curtis (Callistemon lanceolatum, *DC.*)	**Vittoria. N. S. Wales. Queensland.**
	floribunda, Smith (Angophora cordifolia, *Cav.*)	Foreste del centro e parte nordica della **N. Zelanda. N. S. Wales.**
	florida, *Smith* non *Hook.* (Leptospermum scandens, *Forst.*)	Foreste del centro e parte nordica della **N. Zelanda. N. S. Wales.**
	lanceolata, Smith (Callistemon, *DC.*)	**Vittoria. S. Australia. Queensland. N. S. Wales.**
	linearis, Smith (Callistemon, *DC.*)	**N. S. Wales.**
	linearifolia, Link DC. (Callistemon rigidum, *R. Br.*)	**N. S. Wales.**
	Lophantha, Vent. (Callistemon lanceolatum, *DC.*)	**Vittoria. Queensland. N. S. Wales.**
	pinifolia, Wendl. (Callistemon pinifolium, *DC.*)	**N. S. Wales.**
	rigida, hort. (Callistemon, *DC.*)	**N. S. Wales.**
	robusta, A. Cunn. (M. florida, *Hook.* non *Sm.*)	Nord della **N. Zelanda,** e coste delle varie baie.
	rugulosa, Willd. (Callistemon rigidum, *R. Br.*)	**N. S. Wales.**
	tomentosa, *A. Cunn.*	**N. Zelanda.**
	viridiflora, Smith. (Callistemon salignum, *DC.*)	**Tasmannia. Vittoria. S. Australia. Queensland. N. S. Wales.**
	Mezoneuron, *Desf.*[1]	
M.F.	cucullatum, *Wight* (*Caesalpina, Roxb.*)	**Indie Orientali.**
	Michelia, *L.*	
M.F.	Champaca, *L.*	**Indie Orientali.**
	Micromeria, *Benth.*	
* M.F.	obovata, *Benth.* (*Xenopoma, Willd.*)	**Giammaica.**
	Mikania, *Willd.*	
	scandens, *Willd.*	**Messico. Carolina superiore. America Austr. Settentrionale.**
	Mimosa, *L.*	
	portoricensis, *Jacq.* (*Acacia, Willd.*)	**Brasile.**
	prostrata, Lodd. (Acacia diffusa, *Lindl.*)	**Tasmannia. Vittoria. N. S. Wales.**
	sensitiva, *L.*	**Brasile.**
	glomerata, *Forsk.*	**Arabia.**
M.F.	rosea, *Vahl*	**Cayenna.**
	Molle di Valparaiso.	
	Mauria simplicifolia, *Humb.* e *Bonpl.*)	**Chilì.**

[1] Vissuto più anni, morto per i geli del 1879-1880.

Digitized by Google

	Monbretia, hort.	
	crocosmiaeflora, hort.	
	Moraea, *L.*	
	collina, *Thunb.*	**Capo B. Speranza.**
	Morrenia, *Lindl.*	
	odorata, *Lindl.* (*Cynanchum, Hook.*)	**Buenos Ayres. Brasile. Australia.**
	Mozinna, *Ortega*	
M.F.	spathulata, *Ortega*	**Messico.**
	Muehlenbeckia, *Meissn.*	
	complexa, *Meissn.* (**Polygonum,** *A. Cunn.*)	**N. Zelanda. Est Australia.**
	platyclada, *Meissn.* (**Polygonum,** *F. Muell.*)	**Australia. Wanderer Bay. Salomon's Island.**
	Murraya, *L.*	
* S.	exotica, *L.*	**N. Australia. Queensland. Indie Orientali.**
	Musa, *L.*	
	chinensis, *Sweet* (*M. Cavendishii, Paxt.*)	**China.**
S.	discolor, hort.	
S.	Enseta, *Bruc.*	**Abissinia.**
	rosacea, *Jacq.* (*M. Carolinae, Stern.*)	**Isole Mascarene.**
M.F.	sapientium, *L.*	**Indie Orientali.**
	speciosa, *Tenore*	**Indie Orientali.**
	Myoporum, *Banks*	
	Cunninghamii, Benth. (M. acuminatum, *R. Br.*)	**Vittoria. W. Australia. N. Australia.**
	debile, *R. Br.* (*Pogonia debilis, Andr.*)	**N. S. Wales. Queensland.**
	dulce, Benth. (M. deserti, *A. Cunn.*) (*strictum, patens, A. Cunn.*)	**Vittoria. S. Australia. W. Australia.**
	ellipticum, R. Br. (M. acuminatum, *R. Br.*)	**Vittoria. W. Australia. N. Australia. N. S. Wales.**
	glandulosum, A. DC. (M. serratum, *R. Br.*)	**Vittoria. Tasmannia. N. S. Wales. S. Australia.**
	insulare, R. Br. (Forma del M. serratum, *R. Br.* secondo, *Benth.*)	**Tasmannia. Vittoria. S. Australia. W. Australia. N. S. Wales.**
	laetum, *Forst.* (*Citharexylon perforatum, Forst.*)	**N. Zelanda.**
	laurifolium, hort. *Huber*	
	pictum, hort. (M. serratum, *R. Br.*) (*Pogonia tetrandra, Labill.*)	**Australia.**
	oppositifolium, *R. Br.*	**W. Australia.**
	serratum, *R. Br.*	**Tasmannia. Vittoria. S. Australia. W. Austral.**
	tenuifolium, Forst. (M. acuminatum, *R. Br.*)	**Vittoria. N. S. Wales. Caledonia.**

Digitized by Google

	Myoporum, *Banks*	
	tuberculatum, R. Br. (Secondo *Bentham* è forma del M. serratum).	**Tasmannia. Vittoria. S Australia. W. Austra lia. N. S. Wales.**
	Myrica, *L.*	
	cerifera, *L.*	**N. America.**
	Myrosma, W.	
M.F.	cannaefolia, *W.* (Maranta, *L.*)	
	Myrsine, *L.*	
	retusa, *Ait.* (*M. africana, v. retusa, L.*)	**Isole Azorre.**
	Myrsiphyllum, *Willd.*	
	angustifolium, *Willd.*	**Capo B. Speranza.**
	asparagoides, *Willd.* (*Medeola, Willd.*)	**Capo B. Speranza.**
	Myrtacea del Paraguay avuta dal Signor Bucco.	
	Myrtus, *L.*	
	lusitanica, *Willd.*	**Portogallo.**
* M.F.	Pimenta, *L.* (*Eugenia Pimenta, DC.*)	**Indie Occidentali.**
	tarantina, *Mill.*	**Europa australe. Oriente**
	Negundo, *Moench*	
	californicum, *Torr. Gray*	**California.**
	Nelumbium, *Juss.* [1]	
M.	caspicum, *Fisch.* (N. speciosum, var. *caspicum, DC.*)	**All'imboccatura del Volg e del fiume Ichulpan Mar Caspio. Rive de Gange in Persia.**
M.	luteum, *Willd.*	**Nord America.**
M.	*Nankinense?*	
M.	speciosum, *Willd.*	**Asia. Affrica boreale.**
	Nerium, *L.*	
	Oleander, *L.*	**Europa austr. Asia media**
	var. *fl. albo pleno*, hort.	
	var. *aurantiacum*, hort.	
	var. *Nankin*, hort.	
	var. *Ranogonot*, hort.	
	var. *Requieni*, hort.	
	var. *Tanglae*, hort.	
	flavescens, *Spin.*	
	odorum, *Ait.*	

[1] I Nelumbium sono morti per mancanza d'acqua nell'estate.

Digitized by Google

	Nicodemia, *Ten.*	
M.	diversifolia, *Tenore*	**Mascara.**
	Nicotiana, *L.*	
	affinis ?	
	glauca, *Graham*	**Brasile.**
	Nierenbergia, *Ruiz et Pavon*	
	frutescens, *Ruiz et Pavon*	**S. America.**
	Nolina, *Michx.*	
	Parryi, *S. Wats.* (var. della *Beaucarnea Bigelowii* secondo *Baker.*)	Deserto di **San Bernardino in California.**
	Noltea, *Rchbach.*	
	africana, *Reich.* (*Ceanothus, L.*)	**Affrica Australe.**
	Nymphaea, *L.* [1]	
M.	coerulea, *Savigny*	**Egitto.**
M.	gigantea, *Hook.* (*N. stellata, F. Muell.* non *Willd.*)	Distretto di **Wide-Bay. W. Australia. N. Australia. N. S. Wales.**
M.	rubra, *Roxb.*	Paduli e corsi d' acqua poco rapidi nell'**Indie Orientali.**
M.	scutifolia, *DC.* (*N. coerulea, Dryand* non *Savigny*)	**Capo B. Speranza.**
M.	stellata, *Willd.* non *F. Muell.*	**Indie Orientali.**
	Nyssa, *L.*	
	multiflora, *Walt. Wnghm.*	**America Settentrionale.**
	Olea, *L.*	
	chrysophylla, *Lam.* (*O. europaea,* var. *ferruginea, Ait.*)	**Isole S. Maurizio. Indie Orientali.**
	ferruginea, hort. (*O. chrysophylla, Lam.*)	**Isole S. Maurizio. Indie Orientali.**
	fragrans, *Thunb.*	**China. Giappone.**
	undulata, *Jacq.* (*O. laurifolia, Lam.*)	**Capo B. Speranza.**
	Omalanthus, *Juss.*	
	populifolius, *Reinwd.*	**Giava.**
	Ophiopogon, *Ait.*	
	Jaburan, *Lodd.*	**Giappone.**
	Opuntia, *Mill.*	
M.	*albicans, Pfr.* (O. Amyclaea, *Tenor.*)	**Messico.**

[1] Morte non dal freddo, ma per mancanza d'acqua nell'estate.

Digitized by Google

	Opuntia, *Mill.*	
	Amyclaea, *Tenor.* (Stud.) (*O. maxima, Salm. Dyck.*) (*O. albicans, Pfr.*)	**S. America.** Rupi calcare presso **Amyclas degl Antichi,** ora **Monticelli**
	brachyarta, *Engelm.*	**Messico.**
M.F.	brasiliensis, *Haw.* (Stud.)	**Brasile.**
	camanchica, *Engelm.*	**Messico.**
	candelabriformis, *Mart.* hort. *Monac.* (Stud.)	**Messico.**
	caracassavica, Mill.?	**Caracas.**
	chymochita, *Engelm.*	**Messico.**
	coccinellifera, *Mill.*	**S. America tropicale.**
	Consoleana, *Ch. Lemaire*	**Messico.**
M.	corrugata, *Gill.*	**Chilì.**
	crinifera, *S. Dyck.* (*O. senilis, Parm.*) (Stud.)	**Brasile.**
	curassavica, *Mill.*	**Curaçao. S.Tommaso** nell **Antille** sotto vento.
M.F.	cylindrica, *Haw.* var. *monstruosa.*	**Messico.**
	Decumana, *Haw.*	**S. America.**
	dejecta, *S. Dyck.*	**Avana.**
	diffusa horizontalis, hort. (O. dejecta, *S. Dyck.*)	**Avana.**
	Dillenii, *DC.* (Stud.)	**S. America.**
	di Puebla.	**Messico.**
*	elata, *hort. Berol.* (Stud.) (*O. lanceolata, Haw.*)	**Antille. Brasile. Caracas.**
	elatior, *Ch. Lemaire, Mill.*	**Antille.**
	elongata, *Haw.*	**S. America.**
	Ficus indica, *Haw.*	**S. America.**
	var. *fruct. albo*	
	var. *fruct. bicolore*	
	var. *fruct. inermi*	
	var. *mandarina*	
	floccosa, *Ch. Lemaire* (Stud.)	**Brasile.**
M.	fragilis, *Haw.*	**S. America.**
M.	fulvispina, *Ch. Lemaire*	**S. America.**
	Gigas,?	
M.	glauca, hort. (Stud.) (*O. parvula, S. Dyck*)	**Chilì.**
	glaucophylla, *Wendl.* (Stud.)	**Messico.**
	var. laevior	**S. America.**
M.F.	gracilis, *hort. Monac.*	**Messico.**
M.	grandis, *hort. Angl.*	**Messico.**
	horrida, *S. Dyck.* (Stud.)	**S. America.**
	humilis, Haw. (O. horrida, *S. Dyck*)	**S. America.**
	hyptiacantha, *Ch. Lemaire*	
	intermedia, *S. Dyck* (Stud.)	**Dalmazia.**
	Kleiniae, *DC.* (Stud.)	**Messico.**
	Labourettiana, *Cnsl.*	

N.B. Furono studiate dal compianto Prof. Visiani, tutte quelle segnate (Stud.)

Digitized by Google

Opuntia, *Mill.*	
lanceolata, *Haw.* (Stud.) (*O. elata, hort. Berl.*)	**S. America.**
lasiacantha, *Diff. hort. Vindob.* (Stud.)	**Messico.**
Lemaireana, *Cnsl.*	
leptolepis?	**S. America.**
leucotricha, *DC.*	**Messico.**
maxima, S. Dyck. (O. Amyclaea, *Ten.*)	
mexicana, hort. (O. coccinellifera, *Mill.*)	**S. America.**
microdasys, *Lehm.* (Stud.)	**Messico.**
missouriensis, *Ch. Lemaire* (*O. polyacantha, Haw.*)	**N. America.**
monacantha, *Haw.* (Stud.)	**S. America.**
nigricans, *Ch. Lemaire* (Stud.)	**S. America.**
oblongata, *Wendl.*	**Messico.**
occidentalis, *Engelm.*	
orbiculata, *S. Dyck*	**Chilì altezza sul mare a 5000 piedi.**
Piccolominiana, hort.	**S. America.**
polyacantha, Haw.	
polyantha, *Haw.* (Stud.)	**S. America.**
prostrata, *Ch. Lemaire* (Stud.)	
pseudo-Tuna, *S. Dyck*	**S. America.**
Puebla (*di*)	
Rafinesquii, Engelm. (O. vulgaris, var. Rafinesquii, *Gray*)	**Missourì. Kentucky. N. York. Arkansas.**
robusta, *Wendl.* (Stud.)	**Messico.**
rubescens, *S. Dyck*	**Brasile.**
salmiana, *Parm.*	**Brasile.**
senilis, Parm. (O. crinifera, *S. Dyck*)	**Brasile.**
sericea, *Ch. Lemaire* (Stud.)	
serpentina, *Engelm.* (*Cereus californicus, Torr.* e *Gray*)	
spinosissima, *Mill.*	
spinulifera, *S. Dyck* (Stud.)	**Messico.**
stricta, *Haw.* (Stud.)	**S. America.**
Todareana, *Tenore*	
tomentosa, *S. Dyck* (Stud.)	**America aust. e tropicale.**
triacantha, *DC.* (Stud.)	**S. America.**
tuberculata, *Haw.* (Stud.)	**S. America.**
Tuna, *Mill.* (*O. Bonplandii, hort. bot. Kew.*)	**Equatore. Quito. Messico.**
var. *laevior.* (Stud.)	**Messico.**
tunicata, *Otto, hort. Berol.* (Stud.)	**Messico.**
virens?	
vulgaris, *Mill.* (*O. italica, Tenor.*) (Stud.)	**S. America.**
vulgaris, var. Rafinesquii, *Gray*	**Missourì. Kentucky. N. York. Arkansas.**

Digitized by Google

	Oreodaphne, *Nees*	
M.	regalis?	
	Oreopanax, *Decaisne et Planch.*	
M.F.	capitatum, *Decaisne et Planch.*	**Giappone. Indie Orient.**
	nymphaeaefolia, *Decaisne et Planch.*	**Patria?**
	Ornithogalum, *L.*	
	arabicum, *L.*	**Europa meridionale. Africa australe.**
	Othonna, *L.*	
	cheirifolia, *L.*	**Affrica australe. Capo B. Speranza.**
	Oxalis, *L.*	
	asinina, *Jacq.* (Stud.)	**Capo B. Speranza.**
	bifida, *Thunb.*	**Capo B. Speranza.**
	cernua, *Thunb.* (Stud.)	**Capo B. Speranza.**
	Consolei, *Todaro*	
	controversa, *Todaro*	
	Coppoleri, *Todaro*	
	cruentata, *Jacq.*	**Capo B. Speranza.**
	Ehrenbergii?	
	fabaefolia, *Jacq.* (Stud.)	**Capo B. Speranza.**
	flabelliformis, *Jacq.*	**Capo B. Speranza.**
	flava, *L.* (Stud.)	**Capo B. Speranza.**
	floribunda, *Lehm.*	**Brasile.**
	grandiflora, *Jacq.*	**Capo B. Speranza.**
	hirta, *L.* (Stud.)	**Capo B. Speranza.**
	incarnata, *L.* (Stud.)	**Capo B. Speranza.**
	isopetala?	
	lancaefolia, *Jacq.*	**Capo B. Speranza.**
	lateriflora, *Jacq.*	**Capo B. Speranza.**
	Majoranae, *Todar.*	
	Martiana, *Zuccar.*	**Brasile.**
	multiflora, *Jacq.*	**Capo B. Speranza.**
	pentaphylla, *Sims.*	**Capo B. Speranza.**
	Piottae, *Colla*	**Capo B. Speranza.**
	purpurata, *Jacq.* (Stud.)	**Capo B. Speranza.**
	var. Y. Roviei (Stud.)	**Capo B. Speranza.**
	Repatrix, *Jacq.*	**Capo B. Speranza.**
	rosea, *Jacq.*	**Chilì.**
	rubella, *Jacq.*	**Capo B. Speranza.**
	tenella, *Jacq.* (Stud.)	**Capo B. Speranza.**
	variabilis, *Jacq.*	**Capo B. Speranza.**
	versicolor, *L.*	**Capo B. Speranza.**

(Stud.) Indica le specie che furono gentilmente studiate dal Sig. Dott. Tanfani.

Digitized by Google

	Panax, *L.*	
M.	aculeatum, *Ait.* (*Zanthoxylon trifoliatum, L.*)	**China.**
M.	trifolium, *L.* (*Aralia triphylla, Poir.*)	**N. America.**
	Pancratium, *Spreng.*	
	illyricum, *L.*	**Europa australe.**
	maritimum, *L.*	**Regione mediterranea.**
	Panicum, L.	
M.F.	*arborescens, L.* (Arundinaria glaucescens, *Beauv.*)	**Indie Orientali.**
	Papaver, *L.*	
	bracteatum, *Lindl.*	**Russia.**
	Pardanthus, *Ker.*	
	chinensis, *Ker.* (Ixia, *L.*)	**India. China. Giappone.**
	Parkinsonia, *L.*	
	aculeata, *L.*	**Antille. Isole Caribbe.**
	Parrotia, *C. A. Meyer.*	
	Jacquemontiana, *Meyer.*	Provincie aride del **Kashmir.**
	Passerina, *L.*	
M.	filiformis, *L.*	**Capo B. Speranza.**
	Passiflora, *L.*	
	coerulea, *L.*	**Brasile.**
	edulis, *Sims.*	**Brasile.**
	gracilis, *Link*	**Brasile.**
	incarnata, *L.* (Stud.)	**S. America. Virginia.**
	maliformis, *L.*	**Lima. Indie Occidentali.**
	minima, *L.*	**America calidior.**
	Pavetta, *L.*	
M.F.	*madagascariensis*, hort. (P. gracilis, *Rich.*)	**Madagascar.**
	Pavia, Mill.	
	californica, hort. (Calothyrsus, *Spach*) (californica, *Spach*)	**California.**
	Pedilanthus, *Neck.*	
M.F.	tithymaloides, *Poit.*	**S. America.**
	Pelargonium, *L.*	
	saniculaefolium, *Willd.* (*Geranium hederaefolium, Dum. Curs.*)	**Capo B. Speranza.**
	zonale, *Willd.*	**Capo B. Speranza.**
	Pentstemon, *Mitch.*	
	Hartwegii, *Benth.*	**Messico.**

Digitized by Google

	Peristrophe, *Nees*	
M.F.	angustifolia, *Nees var. variegata*	**E. India.**
	Persea, *Mill.*	
M.F.	borbonica, *Spr.* (*P. carolinensis, Nees*)	**N. America.**
	gratissima, *Gaertn f.* (AVOCATIER).	**America tropicale.**
	indica, *Spreng.*	**Madera. Isole Canarie e Azorre.**
	Peumus, Molin.	
	Boldus, Molina (Laurus Belloto, *Miers*)	**Chilì.**
	Phaseolus, *L.*	
	Caracalla, *L.*	**Brasile.**
	Phlomis, *L.*	
	Leonurus, *L.* (*Leonitis Leonurus, R. Br.*)	**Capo B. Speranza.**
	canariensis, *Webb*	**Isole Canarie.**
	Phoebe, *Nees*	
	Barbusana, *L.* (*Laurus, Cav.*)	**Isole Canarie. Indie Or.**
	Phormium, *L.*	
	Collensoi, *Hook. fil.* (*Ph. Forsterianum, Collens*)	**N. Zelanda.**
	tenax, *Forst.*	**N. Zelanda.**
	Veitchii, hort. (Ph. tenax, var. *Veitchii*)	**N. Zelanda.**
	Phygelius, *E. Mey.*	
	capensis, *E. Meyer*	**Capo B. Speranza.**
	Phylica, *L.*	
	ericoides, *L.*	**Capo B. Speranza.**
	Phyllanthus, *L.*	
* M.F.	juglandifolius, *Willd.*	**S. Domingo.**
	Phyllocactus, *Link*	
* M.F.	crenatus, *S. Dyck*	**Messico.**
	Phytolacca, *L.*	
	dioica, *L.*	**Messico. America austr.**
	Picconia, *DC.*	
	excelsa, *Mass.* (Olea, *Ait.*) (« Palo Blanco »)	**Madera. Teneriffa.**
	Pimelea, *Banks*	
	decussata, *R. Br.*	**Australia.**
	elegans, *Th. Moore*	**N. Galles del Sud.**
	Pincenictitia, hort.	
	glauca, hort. (Beaucarnea stricta, *Ch. Lemaire*)	Monti della **Guadalupa Messico. S. Fè.**
	tuberculata, hort. (Beaucarnea recurvata, *Ch. Lemaire*)	**Messico.**

Digitized by Google

	Pinus, *L.*	
	canariensis, *Ch. Smith*	**Isole Canarie. Teneriffa.**
	Cedrus, *L.*	**Tauria. Libano.**
	cephalonica, *Loud.*	**Monti della Grecia.**
	Deodara, *Roxb.*	**Thibet. Imalaja.**
	var. robusta, hort.	
S.	excelsa, *Wall.*[1]	**Nepal. Imalaja.**
	Hamiltonii, *Ten.* (*P. Pinaster*, var. *β*. Parlat.)	**Madera.**
	longifolia, *Roxb.*	**Imalaja. E. India.**
	Paroliniana, *Webb.*	**Europa australe. Siria.**
	Pinea, var. *β. fragilis*, Parlat.	**Regione mediterranea e adriatica.**
S.	Pinsapo, *Boiss.*[1]	**Affrica boreale. Spagna australe.**
	Sabiniana, *Dougl.*	**California. N. America. Messico.**
	Smithiana, *Lamb.*	**Sikkim. Imalaia.**
	Pistacia, *L.*	
	integerrima, *Stewart*	**Indie Orientali.**
	Pithecoctenium, *Mart.*	
	Aubletii, *Splitz* (*Bignonia echinata, Aublet*)	Terre arenose della **Giammaica. Guiana. Batavia.**
	buccinatorium, *DC.-Poiret*	**Messico.**
	clematideum, *Griesb.* (Nomi volgari, **Zuerte de Andalgala. Puerto de Brete-Riachuelo.**) (Stud.)	Provincie centrali e settentrionali della **Repubblica Argentina.** Prov. di **Cordoba, Catamarca, Entrerios, Corrientes.**
	muricatum, *Moc.* (*Bignonia albo-lutea*, hort.)	**Messico. Guatemala. Cartagena.**
	Pithecolobium, *Mart.*	
	pruinosum, *Benth.*	**Queensland. N. S. Wales.**
	Pitcairnia, L'Hérit.	
M.	*Joinvillei*, hort. (Bromelia Joinvillei, *Ed. Morren*)	**Chilì. Perù.**
	Pittosporum, *Banks*	
	bicolor, *Hook.*	**Tasmannia. Vittoria. N. S. Wales.**
	Colensoi, *Hook.*	**N. Zelanda.**
	coriaceum, *Ait.*	**Madera.**
	crassifolium, *Soland.*	**Australia.**
	eriocarpum, *Royle*	**Indie Orientali.**
	eugenioides, *A. Cunn.*	**N. Zelanda,** parte nord e media.

[1] Soffrono il vento di mare.

Digitized by Google

	Pittosporum, *Banks*	
	flavum, F. Muell. (Hymenosporum, *F. Muell.*)	**Queensland. N. S. Wales.**
	nemorosum ?	
	parviflorum, *Putterl.*	**W. Australia.** Distretti di **York** e **Wichlow.**
	phillyraeoides, *DC.*	**Vittoria. S. Australia. W. Australia. N. Australia. Indie Orientali.**
	tenuifolium, *Gaertn.* (Nome indigeno « Ratadouwi »).	**N. Zelanda.**
	Tobira, *Ait.*	**Giappone. China.**
	undulatum, *Vent.*	**Vittoria. N. S. Wales.**
	Plagianthus, *Forst.*	
	betulinus, *A. Cunn.*	**N. Zelanda.**
	Plumbago, *L.*	
M.	coerulea, *Humb.* e *Bonpl.*	**Perù.**
	capensis, *Thunb.*	**Capo B. Speranza.**
	Podalyria, *Lam.*	
	styracifolia, *Sims.*	**Capo B. Speranza.**
	Podocarpus, *L'Hérit.*	
M.	chilina, *Rich.* [1]	**Perù.**
M.	chinensis, *Wall.*	**China.**
M.	elongatus, *L'Hérit.*	**Capo B. Speranza.**
	latifolia, *Wall.*	**Indie Orientali.**
M.	macrophylla, *Don*	**Giappone.**
M.	neriifolia, *Don*	**Imalaia. Nepal.**
M.	nubigena, *Lindl.*	**Valdivia. Chiloe.**
	Thunbergii, *Hook.*	**Capo B. Speranza.**
M.	Totara, *Don*	**N. Zelanda,** parte nord e media.
	Poinciana, *L.*	
	Gillesii, *Hook.* (Caesalpina, *Wall.*)	**S. America.**
	Poinsettia, *Graham*	
* S.F.	pulcherrima, *Graham*	**Messico.**
	Polycarpaea, *Lam.*	
	Teneriffae, *Lam.*	**Teneriffa.**
	Polygala, *L.*	
	attenuata, *Lodd.*	**Capo B. Speranza.**
	brachypoda, *Ten. hort. Palerm.* (*P. speciosa, varietas ?*)	
	cordifolia, *Thunb.* (*P. latifolia, Ker*)	**Capo B. Speranza.**
	Dalmaisiana, hort.	

[1] I Podocarpi finora sono stati renitenti a sopportare i venti, e la terra del Giardino della Casa Bianca. Si spera nell'uso di nuovi terricci e già 2 specie vanno ora benissimo.

Digitized by Google

	Polygala, *L.*	
	grandiflora, *Lodd.*	**Capo B. Speranza.**
	grandis, hort. (P. myrtifolia, *L.*)	
S.	juniperina, *Thunb.* (*P. microphylla, Thunb.*)	**Capo B. Speranza.**
	latifolia, Ker.	**Capo B. Speranza.**
	myrtifolia, *L.*	**Capo B. Speranza.**
	Pourtalesii, hort.	
	speciosa, *Sims.*	**Capo B. Speranza.**
	virgata, *Thunb.* (*P. speciosa, Sims.*)	**Capo B. Speranza.**
	Polygonum, *L.*	
	elegans, *Ten.*	**Napoletano. Portogallo. Oriente.**
	orientale, *L. var. fol. variegatis.*	**Asia. America. Australia.**
	platycladon, *F. Muell.* (*Muehlenbeckia, Meissn.*)	**Wanderer Bay-Salomon's Bay-Australia.**
	Pomaderris, *Labill.*	
M.	phillyraeoides, *Sieb.*	**N. S. Wales.**
	racemosa, *Hook.*	**N. S. Wales.**
	Pontederia, *L.*	
	cordata, *L.*	**America Settentrionale.**
M.F.	crassipes, *Martius*	**Brasile.**
	Porliera, *Ruiz et Pavon*	
	hygrometrica, *Ruiz et Pavon*	**Perù. Chilì.**
	Portulacaria, *L.*	
M.F.	afra, *Jacq.*	**Capo B. Speranza.**
	Pourretia, *Ruiz et Pavon*	
M.F.	Achupalla, hort.	**Messico.**
	coarctata, Ruiz et Pavon (Puya chilensis, *Molina*)	**Chilì.**
	Primula, *L.*	
	Palinuri, *Petagn.*	**Italia inferiore.**
	Prosopis, *L.*	
	juliflora, *DC.* (*Mimosa, DC.*)	**Montevideo. Giammaica.**
	Psidium, *Willd.*	
	Cattleyanum, *Sabin.* (*P. coriaceum, Mart.*)	**China. Brasile.**
	montanum, *Sweet*	**Giammaica.**
	pomiferum, *L.* (*P. Gulava, β.* Raddi)	**Indie Orient. S. America.**
	pyriferum, *L.*	**Isole Caribbe.**
	Psoralea, *L.*	
	arborea, *Sims.* (*P. pinnata, L.*)	**Capo B. Speranza.**
	coriifolia, *L.*	**Indie Orientali.**
	involucrata, *Thunb.*	**Capo B. Speranza.**

Digitized by Google

	Psoralea, *L.*	
	orbicularis, *Lindl.*	**California.**
	palaestina, *Gaertn.* (Stud.)	**Oriente.**
	Pterospermum, *Schreb.*	
S.	acerifolium, *Willd.*	**Indie Orientali.**
	Pueraria, *DC.*	
	Thunbergiana, *DC.* (*Dolichos tuberosus, Lam.*)	**Indie Orient. Martinicca.**
	Punica, *L.*	
	granatum, *L. var. fl. luteo.*	**S. Europa.**
	Puya, *Molina*	
	chilensis, *Molina* (*Pourretia coarctata, Ruiz et Pavon*)	**Chilì.**
	Pyrethrum, L.	
	glaucum, hort. (Argyranthemum frutescens, *Webb* var. γ. gracilis). (Stud.)	**Teneriffa.**
	Roylei, *DC.* (Stud.)	**Indie Orientali.**
	Quillaja, *Molina*	
	saponaria, *Molina* (*Q. Molinae, DC.*)	**Chili.** Limite Nord. **Hornos Illapel.** 31.° **Rii de Angol** e **Leva,** limite Sud 38.° Nelle **Cordigliere** all'altezza di 6540 piedi sul livello del mare.
	Quisqualis, *L.*	
* M.F.	indica, *L.* (*Q. pubescens, Blum.*)	**Giava. Isole Molucche.**
	Reineckea, Kunth	
	carnea, Kunth (Sanseviella carnea, *Rchbch.*)	**China.**
	Restio, *L.*	
* M.F.	tectorum, *L. fil.*	**Capo B. Speranza.**
	Retama, *Boiss.*	
	monosperma, *Boiss.* (*Genista, Lam.*)	**Regione mediterranea.**
	Rhaphiolepis, *L.*	
	indica, *Lindl.*	**China.**
	ovata, *Lindl.* (R. japonica, *Sieb.* e *Zuccar.*)	**Giappone. China.**
	Rhipsalis, *Gaertn.*	
M.F.	paradoxa, *Pfeiffer*	**Brasile.**
	salicornioides, *Haw.*	**Brasile.**
	Rhodocistus, *Spach*	
	Berthelotianus, *Webb*	**Teneriffa.**
	Rhodomyrtus, *DC.*	
M.	tomentosa, *DC.*	**Indie Orientali. China.**

Digitized by Google

	Rhodostachys, *Philippi*	
	andina, *Philippi*	**Chilì.**
	Rhodotypus, *Sieb. et Zuccar.*	
	Kerioides, *Sieb. et Zuccar.*	**Giappone.**
	Rhus, *L.*	
	incisa, *Thunb.* (Stud.)	**Capo B. Speranza.**
	integrifolia, *hort. Panorm.*	
	lucida, *Cav.*	**Messico.**
	rufescens, *Eckl.*	**Affrica australe.**
	villosa, *L. fil.* (Stud.)	**Capo B. Speranza.**
	viminalis, *Vahl*	**Capo B. Speranza.**
	Richea, *R. Br.*	
M.	dracophylla, *R. Br.*	**Tasmannia. Australia.**
	Rochea, *DC.*	
* M.F.	coccinea, *DC.*	**Capo B. Speranza.**
* M.F.	perfoliata, *DC.*	**Capo B. Speranza.**
	Roezlia, hort.	
*	*regia*, hort. (Fourcroya Bedinghausii, *K. Koch*) (*Yucca Parmentieri, Roezl*)	**Messico.**
	Royena, *L.*	
	lucida, *L.*	**Capo B. Speranza.**
	pubescens, *Willd.*	**Capo B. Speranza.**
	Rubus, *L.*	
	australis, *Forst.*	**N. Zelanda.**
	Ruellia, *L.*	
M.F.	clandestina, *L.*	**Indie Orientali.**
	maculata *Wall.* (*R. albo-lineata*, hort.)	**Indie Orientali.** Monti che circondano il distretto di **Sillet.**
	varians, *Vent.* (Eranthemum nervosum, *Vahl*) (*E. pulchellum*, *Andr.*)	**Indie Orientali.**
	Ruscus, *L.*	
	androgynus, *L.*	**Isole Canarie.**
	Russelia, *Jacq.*	
	juncea, *Zuccar.*	**Messico.**
	Saccharum, *L.*	
M.F.	officinarum, *L.*	**Indie Orientali e Occidentali.**

Digitized by Google

	Sagittaria, *L.*	
M.	chinensis, *Sims.*	**China.**
	Salvia, *L.*	
M.F.	albo-coerulea, *Lindl.*	**Messico.**
	angustifolia, *Cav.* non *Michx.*	**Messico.**
	azurea, *Lam.* (*S. angustifolia*, *Michx* non *Cav.*)	**Carolina. Georgia.**
	camphorata, *Roezl*, *Huber*	**Messico.**
*	canariensis, *L.*	**Isole Canarie.**
	cardinalis, *Humb.* e *Bonpl.*	**Messico.**
	carduacea, *Benth.*	**California.**
	coccinea, *L.*	**Florida.**
*	confertiflora, *Pohl*	**Brasile.**
	farinacea, *Benth.*	**Messico. Texas.**
	gesneriaeflora, *Lindl.*	**Colombia.**
	Grahamii, *Benth.*	**Messico.**
	Heerii, *Regel*	**Perù.**
S.	janthina, *Otto* e *Dietr.*	**Perù. Messico.**
M.F.	Karwinskii, *Benth.*	**Messico.**
M.F.	Keerlii, *Benth.*	**Messico.**
	leucantha, *Cav.*	**Messico.**
	mexicana, *L.*	**Messico.**
S.	patens, *Cav.*	**N. Spagna. Messico.**
	princeps, hort.	
	rectiflora, *Visiani*	
	sanguinea, hort.	
* M.F.	splendens, *Ker*	**Brasile.**
*	tubiflora, *Sm.*	**Lima.**
M.F.	*Verschaffeltii*, hort.	
	Sambucus, *L.*	
	canadensis, *L.*	**N. America.**
	pubens, *Michx.*	**N. America.**
	Sanseviella, *L.*	
	carnea, *Rchbch.* (*Reineckea*, *Kunth*)	**China.**
	Sanseviera, *Thunb.*	
M.F.	zeylanica, *Willd.* [1]	**Isola Ceylan.**
	Sapindus, *L.*	
	saponaria, *L.*	**S. America.**
	Schinus, *L.*	
	molle, *L.*	**Perù.**
	Schottia, *Jacq.*	
	latifolia, *Jacq.* (*Scotia*, *Thunb.*)	**Capo B. Speranza.**
	speciosa, *Thunb.*	**Capo B. Speranza.**

[1] Ha passato varii inverni incolume.

Digitized by Google

	Scilla, *L.*	
	maritima, *L.*	**Italia. Portogallo. Affrica boreale e media.**
	peruviana, *L.*	**Italia. Portogallo. Affrica boreale.**
	Scutellaria, *L.*	
	Mociniana, *Benth.*	**S. America. Messico.**
	Sedum, *L.*	
	Sieboldii, *Sweet*	**S. America. Giappone.**
	Selaginella, *Spreng.*	
M.F.	lepidophylla, *Hook. et Grev.* (*Resurrection del Texas.?*)	**Messico. Perù.**
	Sempervivum, *L.*	
	Haworthii, hort. *Angl.*	
	velutinum, hort?	
	Senecio, *L.*	
	andryaloides, *DC.*	**Brasile.**
S.	Barba Johannis, *DC.*	**Messico.**
	Cineraria, *DC.* (*Cineraria maritima, L.*) (*C. lastraefolia*, hort.)	**Regione mediterranea.**
	deltoideus, *Desf.*	Distretto di **Uiter-Hagen. Capo B. Speranza.**
M.	Heritierii, *DC.* (*Cineraria lanata, L'Hérit.*)	**Teneriffa.**
	Kaempferii, *DC.*	**Giappone.**
	longifolius, *L.*	**Capo B. Speranza.**
	Mikaniae, *DC.*	Distretto di **Zellendam, Affrica capense.**
	macroglossus, *DC.*	**Capo B. Speranza.**
	niveus, *Willd.*	**Capo B. Speranza.**
	Serissa, *Commers.*	
	foetida, *Commers.*	**China. Giappone.**
	Sida, *L.*	
* M.	canariensis, *Willd.*	**Isole Canarie.**
	mollis, *Ortega*	**Perù.**
	Siphocampylos, *Pohl*	
M.F.	canus, *Pohl*	**Brasile.**
	Smilax, *L.*	
	canariensis, *Willd.*	**Teneriffa.**
	Solandra, *Swartz*	
*	grandiflora, *Swartz*	**Giammaica.**
*	guttata, *Don.*	**Messico.**

Digitized by Google

	Solanum, *L.*	
M.F.	acanthocarpum?	**Cocincina.**
M.F.	amazonicum, *Ker*	**Messico.**
	auriculatum, *Ait.*	**Port Jackson. Madagasc.**
	betaceum, Cav. (Ciphomandra betacea, *Sendtn.*)	**N. Spagna.**
	glaucescens, *Zucc.*	**Messico.**
	Hendersonii, hort. (S. Pseudo-Capsicum, *L.*)	**Isola di Madera.**
	japonicum, *Van-Houtte*	**Giappone.**
	jasminoides, *Paxton*	**Brasile.**
	laciniatum, *Ait.* (S. simile, *R. Br.*)	**Vittoria. W. Australia. S. Australia.**
	persicum, *Willd.*	**Persia. Siberia.**
	Pseudo-Capsicum, *L.*	**N. S. Wales. Isola Madera.**
M.F.	robustum, *Wendl.*	**Brasile.**
M.F.	Warsciewiczoides, hort. *Huber*	**America del Sud.**
	verbascifolium, *L. Ait.*	**N. S. Wales. S. America. Indie Orientali.**
	Sollya, *Lindl.*	
	heterophylla, *Lindl.* (*Billardiera fusiformis, Labill.*)	**W. Australia.**
	Sophora, *L.*	
	flavescens, *Ait.*	**Siberia.**
	secundiflora, *Lagasca.* Nome volgare « *Pitol* »	Luoghi freddi del **Messico** a 2000 m. altezza.
	Sparmannia, *Thunb.*	
	africana, *L.*	**Capo B. Speranza.**
	Spartium, *L.*	
	aetnensis, *Biv.*	**Etna.**
	Spartocytisus, Webb	
	filipes, Webb (Cytisus filipes, *Webb*)	**Isole Canarie.**
	nubigenus, *Webb et Berth.*	**Teneriffa.**
	Spigelia, *L.*	
M.F.	candida, *Cunn.*	**N. e S. America.**
	marylandica, *L.*	**S. America.**
	Spondias, *L.*	
	pleiogona, ? (S. Solandri, *Benth. ?*)	**Queensland. S. America.**
	Stadmannia, *Lamarck*	
S.	australis, *R. Br.* (*Melicocca, Steud.*)	**Isola Maurizio.**
* S.	**Stanhopea,** *Forst.*	
	Stapelia, *L.*	
	bufonia, *Jacq.*	**Capo B. Speranza.**
M.F.	ciliata, *Thunb.*	**Capo B. Speranza.**
M.F.	fuscata, *Jacq.*	**Capo B. Speranza.**

Digitized by Google

	Stapelia, *L.*	
M.F.	hirtella, *Jacq.*	Capo B. Speranza.
	orbicularis, *Don.*	Capo B. Speranza.
M.F.	planiflora, *Jacq.*	Capo B. Speranza.
M.F.	rugosa, *Jacq.*	Capo B. Speranza.
	Statice, *L.*	
	arborea, *Brouss.*	Isole Canarie. Teneriffa.
	globulariaefolia, *Desf.*	Sicilia. Sardegna. Affrica boreale.
	imbricata, *Webb*	Teneriffa.
	inarimensis, *Gussone*	Sicilia. Isola d'Ischia.
	incana, *L.*	Tauria. Siberia. Affrica boreale.
	latifolia, *Sm.*	Caucaso. Asia media.
	macrophylla, *Brong. Link*	Isole Canarie.
	mucronata, *L. fil.*	Affrica boreale.
	pectinata, *Ait.*	Isole Canarie.
	psiloclada, *Boiss.*	Tauria. Siberia.
	purpurata, hort.	Affrica australe.
	Reinwaldi, hort. (Limoniastrum monopetalum, *Boiss.*)	Europa australe.
	sinuata, *L.* (*S. Thouini, Viv.*)	Italia. Grecia. Affrica boreale.
	tomentella, *Boiss.*	Deserto del Volga. Siberia.
	tomentosa, hort. *Vindob.*	
	Stauntonia, *DC.*	
	latifolia, *Wall.*	Indie Orientali.
	Stenocarpus, *R. Br.*	
	Cunninghamii, *Hook.* (*Agnostus sinuatus*, hort.)	
	Stephanotis, *Pet. Thouars*	
* M.F.	floribunda, *Petit-Thouars*	Madagascar.
	Sterculia, *L.*	
S.F.	acerifolia, *A. Cunn.* (*Brachychiton, F. Muell.*)	N. S. Wales. Illavara.
	diversifolia, *G. Don* (*Brachychiton populneum, R. Br.*)	Vittoria Queensland.
	var. *rotundifolia*, hort.	
	heterophylla, *Beauv.* (Sterculia diversifolia, *G. Don*)	Vittoria. N. S. Wales. Owaria. Queensland.
S.F.	*Huegelii*, hort. *Donat.*	Australia.
	lurida, *F. Muell.* (*Brachychiton luridum, C. Moore.*)	N. S. Wales.
	Sternbergia, *Waldst.*	
	lutea, *Ker*	Europa australe.

Digitized by Google

	Strelitzia, *Ait.*	
*	Augusta, *Thunb.*	Capo B. Speranza.
	Reginae, *Ait.*	Capo B. Speranza.
	Streptosolen, *Miers*	
* M.F.	Jamesonii, *Miers*	A m. 2500 a 3000. Ande dell' Equatore.
	Sutherlandia, *R. Br.*	
	frutescens, *R. Br.*	Capo B. Speranza.
	Swainsonia, *Salisb.*	
M.	galegifolia, *R. Br.*	S. Australia. Queensland. N. S. Wales.
	Syncarpia, *Ten.*	
	laurifolia, *Ten.*	Est Australia.
	Tecoma, *Juss.*	
	australis, *R. Br.* (*T. floribunda*, *A. Cunn.*)	Vittoria. N. S. Wales. Queesland. N. Austr.
	capensis, *R. Br.*	Capo B. Speranza.
	floribunda, *A. Cunn.* (T. australis, *R. Br.*) (*Bignonia Pandorea*, *Vent.*)	Vittoria. N. S. Wales. Queesland.
* M.F.	fulva, *DC.* (*Bignonia*, *Cav.*)	Perù.
	grandiflora, *Delaun.*	China.
	jasminoides, *Lindl.*	Queensland. N. S. Wales.
	Manglesii, hort. *Burdin* (T. australis, *R. Br.* varietas)	Vittoria. N. S. Wales.
	mirabilis, *Lem.* (T. australis, *R. Br.* varietas)	Vittoria. N. S. Wales.
	radicans, var. *Thunbergii*, *Sieb.*	Giappone.
	Ricasoliana, *Tanfani*	Affrica Australe.
* M.F.	stans, *Juss.* (*Bignonia*, *L.*)	Indie Orientali.
	Thunbergiana, hort. (T. radicans, var. Thunbergii, *Sieb.*)	Giappone.
	Thwaitesii, hort.	
	Tweediana, hort. (Bignonia, *Lindl.*)	Buenos Ayres.
* M.F.	*velutina*, hort. (Tecoma stans, var. γ velutina, *DC.*)	Messico. S. America.
	Templetonia, *R. Br.*	
	retusa, *R. Br.* (T. glauca, *Sims.*)	W. Australia. S. Austral.
	Testudinaria, *Burch. Lindl.*	
	elephantipes, *Lindl.*	Capo B. Speranza.
	Thalia, *L.*	
	dealbata, *Fraser*	N. America.
	Thea, *L.*	
M.	viridis, *L.*	China.

Digitized by Google

	Thomasia, *I. Gay*	
M.	quercifolia, *I. Gay*	**W. Australia.**
M.	solanacea, *I. Gay*	**W. Australia.**
	Thunbergia, L. fil.	
	coccinea, Roxb. (Hexacentris, *Nees*)	**Indie Orientali.**
	Torreya, *Arn.*	
M.	bogotensis ?	
	Trevoa, *Miers, Berter.*	
	quinquenervia, *Gill.* e *Hook.*	**Chilì.**
	Tricyrtis, *Wall.*	
	hirta, *Willd.*	**Giappone.**
	Tristania, *R. Br.*	
	conferta, *R. Br.*	**N. Australia. Queensland. S. Wales.**
	macrophylla, A. Cunn. (T. conferta, *R. Br.*)	**N. S. Wales. N. Cambria.**
	neriifolia, *R. Br.*	**N. S. Wales.**
	Triteleja, *Lindl.*	
	uniflora, *Lindl.*	**Buenos Ayres.**
	Tritoma, *Ker*	
	Burchellii, *Herbert, Sweet*	**Capo B. Speranza.**
	crocata fenestrata, *Ker* (*Jxia crocata, L.*)	**Capo B. Speranza.**
	longiflora, *Ker*	**Capo B. Speranza.**
	Uvaria, *Link, Ker* (*Kniphofia aloides, Moench*)	**Capo B. Speranza.**
	Tritonia, *Ker*	
	hyalina, *Baker*	**Capo B. Speranza.**
	Tropaeolum, *L.*	
M.F.	Lobbianum, *Veitch*	**Colombia.**
	majus, *L.*	**Perù.**
	tricolorum, *Sweet*	**Chilì.**
	Tupa, *Sweet*	
	crassicaulis, *Hook.*	**Brasile.**
	Tweedia, *Hook.*	
	coerulea, *G. Don.*	**Buenos Ayres.**
	Ulmus, *L.*	
	crassifolia, *Nutt.*	**Stati Uniti meridionali.**
	Ungnadia, *Endl.*	
	speciosa, *Endl.*	**Texas. Nord America. Guadalupa presso Neubraunfels.**

Digitized by Google

	Urtica, *L.*	
	fissa, hort.	
	macrophylla, *Thunb.*	**Giappone.**
	nivea, *L.* (Boehmeria nivea, *Hook.*)	**Indie Orientali. China.**
	Vallesia, *Ruiz et Pavon*	
	cymbaefolia, *Orteg.*	**N. Spagna.**
	Vallota, *Herbert*	
	purpurea, *Herbert*	**Capo B. Speranza.**
	Vasconcellosia, *Caruel*	
	hastaefolia, *Caruel* (*Vasconcellia*, *Mart.*) (*monoica*, *DC. f.*)	**Perù.**
	Verbesina, *L.*	
	atriplicifolia, *Desf.*	
	Veronica, *L.*	
	Traversii, *Hook.*	**N. Zelanda.**
	Viburnum, *L.*	
	stellatum, *Wall.*	**Nepal.**
	Vieusseuxia, *Delaroche*	
	glaucopis, *DC.*	**Capo B. Speranza.**
	Villarezia, *Ruiz et Pavon*	
	coriifolia, *Arcangeli* (*Lagetta lintearia*, *Lam.*)	**Indie Orientali.**
	Visnea, *L. fil.*	
	Mocanera, *L.*	**Isole Canarie.**
	Vitis, *L.*	
	Baudiniana, *F. Muell.* (*Cissus antartica*, *Vent.*)	**N. Zelanda. Est Australia.**
	Volkameria, *L.*	
	japonica, *Thunb.* (*Clerodendron fragrans*, *Willd.*)	**Giappone.**
	Watsonia, *Mill.*	
	iridifolia, *Ker ?* (*Gladiolus*, *Jacq.*)	**Capo B. Speranza.**
	Wigandia, *Humb.* e *Bonpl.*	
	Caracasana, *H.* e *Bonpl.*	**Messico. Caracas. Cochinchina.**
S.	Veigerii, hort.	
	Xanthorroea, *Smith*	
M.	australis, *R. Br.*	**Queensland.**
	Xenopoma, *Willd.*	
M.F.	*obovatum*, *Willd.* (Micromeria, *Benth*)	**Giammaica.**

Digitized by Google

Yucca, *L.*	
agavoides, hort. (Y. Treculeana, *Carriere*)	**Texas. Messico boreale.**
albo-spica, Flore des Serres (Y. constricta, *Bukley*)	**Messico boreale. Arizona. Utah.**
aloifolia, *L.*	**Indie Orientali. America centrale. Giammaica. Vera Cruz. Carolina. Florida.**
var. quadricolor, hort.	
var. variegata, hort.	
angustifolia, *Pursh.* (Da semi acquistati da *Roezl*)	**N. Messico. Iowa al Colorado. Missourì**
angustifolia, *Pursh.* (Dall'Orto di Genova, e descritta da *Engelmann*)	**N. America.**
angustifolia, *var. elata, Engelm.* (Y. constricta, *Bukley*)	**California. Messico boreale. Arizona. Utah.**
baccata, *Torrey*	**Colorado. Texas. California aust. Messico bor.**
brevifolia, *Engelm.* (Y. Draconis, var.? *arborescens, Torrey*)	**California austro-orient. Arizona. Nevada. Utah.** nei monti aridi.
californica, Nuttall (Y. baccata, *Torrey*)	**Colorado. Texas. Califor. austr. Messico boreale.**
canaliculata, Hook. (Y. Treculeana, *Carrière*)	**Texas. Messico boreale.**
conspicua *Haw., Engelm.* (Dall'Orto di Napoli dove da *Engelmann* fu descritta)	**Messico,** vicinanze della città di **Cuernava.**
constricta, *Bukley*	**Messico boreale. Arizona. Utah.**
Desmetiana, *Baker*	**Messico.**
Draconis, L. (Forma dell'Y. aloifolia, *L.*)	**Carolina austr. Virginia.**
Fenzi (del)	
filamentosa, *L.*	Regioni littoranee dal **Maryland alla Florida.**
filifera, Chabaud (Y. baccata, *Torrey*)	**Messico.**
flaccida, Haw. (Forma dell'Y. filamentosa, *L.*)	**N. America dal Maryland alla Florida.**
flexilis, *Carrière*	**Messico.**
glaucescens, Haw. (Forma dell'Y. filamentosa, *L.*)	**N. America dal Maryland alla Florida.**
gloriosa, *L.*	Spiaggie arenose del mare dalla **Carolina boreale alla Florida.**
var. γ *planifolia, Engelm.* (Forma dell'Y. flexilis, *Carriére*) dell'Orto botanico di Genova.	
var. β *plicata, Carrière*	**Messico.**

Digitized by Google

	Yucca, *L.*	
M.	*graminifolia, Zuccar. Wood.* (Forma dell'Y. Whipplei, *Torrey*)	**Messico. California. Arizona. S. Francesco. Monterey. a S. Diego.**
	guatemalensis, *Baker* (Dall'Orto di Roma, citata e descritta da *Engelmann*)	**Messico** e **Guatemala.**
	longifolia, hort. (Forma dell'Y. flexilis, *Carrière*)	**Messico.**
	lutescens, Carrière (Y. rupicola, *Scheele*)	**N. Brunfels. Texas. Messico boreale,** terreni fertili, misti a rocce cretacee con alberese decomposto.
	macrocarpa (Da semi di *Vilmorin*)	
	Parmentieri, Roezl (Beschorneria Parmentieri, *Jacobi*) (Fourcroya Bedinghausii, *K. Koch*)	
	pendula, Siebold (Forma dell'Y. gloriosa, *L.*)	Spiagge arenose dalla **Carolina boreale** alla **Florida.**
	recurva, Haw. (Forma dell'Y. gloriosa, *L.*)	Arene del mare dalla **Carolina boreale** alla **Florida.**
	recurvifolia, Salisb. (Forma dell'Y. gloriosa, *L.*)	**Carolina. Florida Georg.**
	reflexa, hort.	
	rupicosa, *Scheele* (*Y. lutescens, Carrière*) (*Y. tortifolia, Lindheim*) (*Y. tortilis, contorta*, hort.)	**N. Messico. Texas.**
		Terreni fertili, misti a rocce cretacee, con alberese decomposte.
M.	Schottii, *Engelm.*	**Arizona. California.**
	serrulata, Haw. (Forma dell'Y. aloifolia, *L.*) (da Palermo)	**Indie occid. Florida. Messico. Carolina del Nord.**
	stenophylla, hort. (Y. flexilis, *Carrière*)	**Messico.**
	stricta, Sims (var. dell'Y. angustifolia, *Pursh*)	**Carolina. Louisiana. Missourì. Texas. Arkansas. Jowa al Colorado. Nuovo Messico.**
	Treculeana, *Carrière*	**Messico boreale. Texas.**
	undulata, hort. (Y. Treculeana, *Carrière*) (da Palermo)	**Messico boreale. Texas.**
	Whipplei, *Torrey* (*Y. californica, Lemaire*) (*Y. graminifolia, Wood*) Da semi acquistati da Roezl.	**Arizona. N. Messico. California.**
	Species? Da *Engelmann* mandate al Prof. *Beccari* (da S. Luigi di Potosi).	
	Zanthoxylon, L.	
	trifoliatum, L. (Panax aculeatum, *Ait.*)	**China.**

Digitized by Google

PALMAE[1]

	Acanthorhiza, *Wendl.*	
M.F.	Mocinni, *Wendl.* (*Chamaerops Mocinni, Kunth*)	**Messico.** Littorale presso **Acapulco.**
M.F.	aculeata, *Wendl.* (*Chamaerops stauracantha,* hort. *Belg.*)	A 2000 piedi di elevazione presso **Tehupa** nello Stato di **Tabasco.**
	Archontophoenix, *Wendl.*	
	Alexandrae, *Wendl. et Dr.* (*Ptychosperma Alexandrae, F. Muell.*)	**Queensl. Rockingham-Bay**
	Areca, L.	
	Baueri, Hook. f. (**Rhopalostylis,** *Wendl. et Dr.*)	**Isola Norfolk.**
	sapida, Hook. (**Rhopalostylis** sapida, *Wendl. et Dr.*)	**N. Zelanda.**
	Bacularia, *F. Muell.*	
M.F.	monostachya, *F. Muell.* (*Areca monostachya, Mart.*)	**N. S. Wales. Queensland.**
	Brahea, *Mart.*	
	dulcis, *Mart.*	**Messico.**
	Roezlii, Wendl. (**Erythea** armata, *Wats.*) (*Brahea glauca,* hort.)	**California. Guatemala.**
	Chamaedorea, *Willd.*	
	elatior, *Mart.* (*Ch. Karwinskiana, Wendl.*)	**Messico.**
M.F.	elegans, *Mart.*	**Colombia. N. Granata. Messico.**

[1] La più gran parte di queste Palme provengono da semi comprati dai mercanti ed ho creduto di dovere mantenere il nome da loro assegnato ai semi medesimi, come ho fatto per tutte le specie introdotte nel Giardino, sia per avere una storia delle piante di esso, sia per il comodo d'avere un CATALOGO GENERALE, che riassuma tutte le specie che vi furono e vi sono coltivate. Varie di queste specie danno già indizio di essere sbagliate nel nome, e fra queste sono maggiormente da notare quelle dei generi *Chamaerops* (che sotto tanti nomi altro non sono che forme del *Ch. humilis*) e *Sabal* (che saranno probabilmente forme del *S. Adansoni*).

Quanti anni di pensieri, spese, e cure inutili allo scopo di ottenere le specie domandate!!! Sarebbe desiderabile che i raccoglitori e venditori di semi avessero maggior coscienza nell'esercizio della loro professione. I lamenti sono ormai generali, e sarebbe tempo che cotesti Signori ci pensassero!!

Digitized by Google

Chamaerops humilis, *L.* (forma tipica). — **Monte Argentario.**

Appartenenti a questa specie, coltivo delle forme ricevute coi seguenti nomi:

arborea
argentea
Biroo
callosa
chinensis
cochinchinensis, Lodd.
dealbata
elata
elegans, Hort.
farinosa, Hort.
flesuosa, Hort.
Giesbreghtii, Hort.
gracilis, Hort.
Humboldtii
Hystrix, Hort. non *Fraser*
lanceolata, Hort.
littoralis, Hort.
longifolia, Hort.
macrocarpa, Tenore
melanantha, Hort.
nivea, Hort.
robusta, Hort.
serrulata (non Serenoa serrulata)
tectorum
tomentosa, Morr.

Tutte forme della Ch. humilis. Avviso a chi si provvede di semi.

Chamaerops, *L.*

excelsa, Thunb. (Trachycarpus excelsus, *Wendl.*) — **Giappone.**

Fortunei, Hook. (Trachycarpus Fortunei, *Wendl.*) — **China.**

Hystrix, Fraser. (Rhapidophyllum Hystrix, *Wendl.*) — Terre paludose della **Georgia** e **Florida.**

Martiana, Wall. (Trachycarpus Martiana, *Wendl.*) — **Imalaja. Nepal.**

Palmetto, Mchx. (Sabal Palmetto, *Lodd.*) — Zona marittima della **Carolina** e **Florida.**

Ritchiana, Griffith (Nannorhops, *Wendl. e Dr.*) — Monti aridi dell'**Affganistan. Kryber pas.**

Roezlii, hort. (Erythea armata, *Wats.*) — **Isole della California. Guadalupa.**

serrulata, R. et Sch. (Serenoa serrulata, *Hook.* in *B. et Humb.*) — **Carolina merid. Georgia** e **Florida.**

Digitized by Google

Ceroxylon, *Humb.* e *Bonpl.*[1]

* M.F. andicola ? o più probabilmente C. niveum

Cocos, *L.*[2]

australis, *Mart.* — **Brasile. Rio Grande do Sul. Paraguay. Buenos Ayres.** Prov. **Corrientes** e delle **Missioni.**

Blumenauia, hort. *Linden.* — **Brasile. Isola S. Caterina. Rio Grande do Sul.**

Bonneti, hort. *Linden.* — **Habit?**

campestris, *Mart.* — **Brasile. Minas. S. Paulo.**

chilensis, *Molin.* (*Molinea*, *Berter.*) (Jubaea, *Humb. et Bonpl.*) — **Chilì.**

* coronata, *Mart.* — **Brasile subequatoriale** e **tropicale.** Regione montana e orientale da m. 450 a 600 sul mare.

* flexuosa, *Mart.* — **Brasile subequatoriale** e **tropicale, centrale** e **orientale.**

[1] Piante comprate col nome di C. andicola, ma che probabilmente erano del C. niveum che perirono al primo freddo. Sembra però che le Palme poste dagli Orticultori in commercio col nome di Ceroxylon non siano che specie di *Diplothemium*.

[2] Da accurate esperienze fatte su varî esemplari e specie diverse del genere Cocos, e più specialmente sulle specie di Cocos australis, australis var. Bonneti, e plumosa, che si coltivano col nome di Cocos Romanzoffiana, e C. flexuosa, mi é resultato all'evidenza, che di tali specie di questo genere bellissimo, se cresciute più o meno tempo in vaso, e peggio ancora se in vaso invecchiate, mettendole in terra non se ne salva una; mentre se affidate alla piena terra quando ancora le foglie non hanno cominciato a caratterizzarsi, vivono e crescono rigogliose.

In più volte ho spedito da Firenze alla Casa Bianca dei Cocos flexuosa, e Romanzoffiana, alti 7 metri, un Cocos Bonneti e 2 Cocos australis grossi, che erano stati mandati al Giardino Spalletti circa 12 anni addietro da Ambroise Verschaffelt. Messi in terra e bellissimi il primo anno della loro piantazione, andarono successivamente deperendo fino a morire. Tentai allora a mettere in terra le stesse specie di Cocchi più giovani, cresciuti in vaso da Violi, dell'altezza di circa 2 metri; e dopo 3 anni di vita stentata, ebbero la stessa sorte. Feci allora piantare molte specie e varietà di Cocchi giovanissimi, che ancor non fossero caratterizzati, e soprattutto che avessero sempre le loro radici in senso verticale, e non avessero empito il vaso con radici obbligate poi a volgersi, o già rivolte all'insù, e così facendo ho già da qualche anno dei Cocchi che nulla lasciano a desiderare per vegetazione ognor più crescente, e per il loro aspetto vigoroso e sano.

Da questi fatti e dalle molte prove, non mi resta più dubbio sulla causa della perdita di quegli 8 o 10 bellissimi esemplari di Cocos, perdita che io in special modo attribuisco alla posizione della maggior parte delle loro radici, che furono dal vaso costrette, dopo avere in più sensi ripieno il fondo, di rivolgersi in alto.

Al contrario le piante dei generi Phoenix, Sabal, Chamaerops, Areca, Kentia, Archontophoenix, messe in terra, perquanto avessero ripieno i vasi delle loro radici, pure non mi hanno finora dato prova d'aver sofferto, nemmeno dopo varî anni da che furono piantate in piena terra.

Digitized by Google

	Cocos, *L.*	
	Gaertneri, hort. « Butià » degli Indigeni.	**Brasile.** Littorale dell' **Is. S. Caterina. Rio Grande do Sul** quasi in riva al mare e sulle stesse sabbie.
	plumosa, *Lodd.*	**Brasile. Minas.**
*	Procopiana, *Glaziow* (*C. Maria Rosa* dei Brasiliani)	Regione littoranea da **Rio Janeiro** alla **Repubblica Argentina.**
	Romanzoffiana, *Cham. Mart.*	**Brasile extra-tropicale littorale ed australe. Isola S. Caterina.**
* M.F.	[1] Weddelliana, *Wendl. et Dr.* (*Glaziova elegantissima, Mart.*) (*Gl. Martiana, Glaz.*) (*Leopoldina pulchra,* hort.)	**Brasile centrale** fra **Goya** e **Mato grosso.**
	Yatay, *Mart.*	**Brasile extra-tropicale.** Terre sabbiose umide della **Repub. Argentina.** Prov. **Corrientes. Entre Rios. Concordia.** fiumi **S. Luca, Batel, Paranà.**
	Corypha, *L.*	
	australis, R. Br. (Livistona australis, *Mart.*)	**E. Australia.**
	Diplothemium, *Mart.*	
	campestris, *Mart.*	**Brasile. Minas Geraes.**
* M.F.	caudescens, *Mart.* (*Ceroxylon niveum,* hort. *Linden.*)	**Brasile.**
	Erythea, *S. Wats.*	
	edulis, *Wats.* (*Brahea edulis, Wendl.*)	**Isole della Guadelupa.** Costa della **California.**
	armata, *Wats.* (*Brahea Roezlii, Wendl.*)	**California. Guatemala.**
	Grisebachia, *Wendl. et Dr.*	
*	*Belmoreana, Wendl. et Dr.* (Howea, *Beccar.*)	**Isola di Lord Howe.**
*	*Forsteriana, Wendl. et Dr.* (Howea, *Beccar.*)	**Isola di Lord Howe.**
	Hedyscepe, *Wendl. et Dr.*	
*	Canterburyana, *Wendl. et Dr.* (*Kentia, F. Muell.*)	**N. S. Wales. Isola Lord Howe.**
	Howea, *Beccar.*	
*	Belmoreana, *Beccar.* (*Kentia, F. Muell.*)	**Isola Lord Howe.**
*	Forsteriana, *Beccar.* (*Kentia, F. Muell.*)	**Isola Lord Howe.**

[1] Visse due inverni che furono più miti e nei quali la temperatura sotto la tettoja non discese sotto lo zero.

Digitized by Google

Jubaea, *Humb. et Bonpl.*	
spectabilis, *Humb. et Bonpl. Kunth.* (Molinaea micrococos, *Bertero*) « Coquito nut Palm degli Indigeni »	**Chilì.** 35 gradi. Dal Nord al Sud di **Rio Maule.**
Kentia, *Bl.*	
Balmoreana, *Moore*, e *F. Muell.* (Howea, *Beccar.*) (*Grisebachia, Wendl. et Dr.*)	**Isola Lord Howe.**
Canterburyana, *Moore*, e *F. Muell.* (Hedyscepe, *Wendl.*)	**N. S. Wales. Isola Lord Howe.**
Forsteriana, *F. Muell.* (Howea, *Beccar.*) (*Grisebachia, Wendl. et Dr.*)	**Isola Lord Howe.**
sapida, *Mart.* (Rhopalostylis, *Wendl. et Dr.*)	**N. Zelanda.**
Latania, *Commers.*	
borbonica, *Lam.* (**Livistona** chinensis, *Mart.*)	**China australe.**
Livistona, *R. Br.*	
australis, *Mart.* (*Corypha, R. Br.*)	**Est Australia.**
chinensis, *Mart.* (*L. mauritiana, Wall.*) (*Latania borbonica, Lam.*)	**China australe.**
olivaeformis, *Mart.* (*Saribus, Bl.*) (*Corypha Gebanga*, hort., non *Bl.*)	**Giava.**
Molinaea, Bertero	
micrococos, Bertero (Jubaea spectabilis, *Humb. Bonpl., Kunth*)	**Chilì.**
Nannorhops, *Wendl. et Dr.*	
Ritcheana, *Wendl. et Dr.* (*Chamaerops, Griff.*)	**N. W. India.** Monti aridi di **Keyber, o Kruber** nell' **Afganistan. S. E. Persia.**
Phoenix, *L.* [1]	
M.F. acaulis, *Roxb.*	**Bengala.**
M.F. aequinoctialis, hort. *Haage*	
canariensis, *Ch. Naud.* (*Ph. tenuis*, hort. *Verschaffelt.*)	**Isole Canarie.**
dactylifera, *L.*	**Nord Affrica. Siria. Arabia. Persia.**
farinifera, *Roxb.*	**Indie Orientali. Madras.**
intermedia, *Ch. Naud.* (Ibrida del Ph. dactylifera e canariensis)	
leonensis, *Lodd.* (*Ph. spinosa, Thonning*)	Ovest dell' **Affrica tropicale. Sierra Leone. Senegal.**

[1] In questo Catalogo varie sono le Phoenix che hanno nomi non conosciuti per specie, ma provenendo da semi comprati con questi nomi da mercanti, si sono lasciate col nome di provenienza, salvo a riconoscere le specie, quando avranno fruttificato e potranno essere studiate.

Digitized by Google

Phoenix, *L.*	
natalensis, Cat. hort. *Haage* e *Schmidt.*	
paludosa, Roxb ? Cat. Haage e *Schmidt.*	**Indie Orientali.** Coste dell'Isole Andaman.
Peradenia, hort. *Peraden.* del *Cat. Haage* e *Schmidt.*	
peruviana, Cat. hort. *Haage et Schmidt.*	
pumila, hort. (Ph. spinosa, *Thonning ?*)	
reclinata, *Jacq.*	**Sud-Est Affrica. Capo B. Speranza.**
rupicola, *I. Anders*	Rupi arenarie del Teesta nel **Bootham** e **Sikkim** all'altezza da 400 piedi a 1500.
saharienis, Cat. hort. *Haage* e *Schmidt.*	
sylvestris, *Roxb.* (*Elate, L.*)	**Indie Orientali. Ceylan.**
tenuis, hort. *Verschaffelt.* (Ph. canariensis, *Ch. Naud.*)	
zeylanica, hort. (Ph. pusilla, *Gaert.*)	**Ceylan.**
Pritchardia, *Seem. et Wendl.*	
filifera, *Wendl.* (Washingtonia, *Wendl.*)	**California del Sud.**
robusta, Wendl. (Washingtonia, *Wendl.*)	**California. Fiume Santo Sacramento.**
Ptychosperma, *Labill.*	
Alexandrae, F. Muell. (*Archontophoenix, Wendl. et Dr.*)	**Queensland. Rockingham bay.**
elegans, *Bl.* (*Seaforthia elegans, R. Br.* non *Hook.*)	**Queensland.**
Rhapidophyllum, *Wendl. et Dr.*	
Hystrix, *Wendl. et Dr.* (*Chamaerops Hystrix, Fraser*)	**Luisiana. Georgia. Florida.**
Rhapis, *L. fil.*	
S. flabelliformis, *Ait.* (*R. aspera, Wendl.*)	**China. Giappone.**
M. Kwamwonzick, *Siebold*	**Nord Giappone.**
Rhopalostylis, *Wendl. et Dr.*	
Baueri, *Wendl. et Dr.* (*Areca Baueri, Hook.*)	**Isole Norfolk.**
sapida, *Wendl. et Dr.* (*Areca, Hook.*)	**N. Zelanda.**
Sabal, *Adans.* [1]	
Adansoni, *Guerns.*	**Messico. Sud Stati Uniti. Carolina.**

[1] Lo stesso dicasi su questo genere di Palme di quanto superiormente è stato detto nelle Note antecedenti. Non vi è quindi a contare troppo sulla loro autenticità, fino a prova fatta. Questi semai, pur di arricchire di nomi i loro cataloghi d'altro non si preoccupano, ed il disgraziato cultore perde tempo e spese. Queste diverse forme di Sabal hanno tutte una straordinaria lentezza nel vegetare e perciò nel caratterizzarsi.

Digitized by Google

	Sabal, *Adans.*	
	Blackburniana, *Glazebrook*	**Isole Bermude.**
	Giesbreghtii, hort. (*Chamaerops*, hort.)	
	longifolia, Cat. di *Haage et Schmidt.*	
	longipedunculata, Cat. di *Haage et Schmidt.*	
* M.	mauritiaeformis, *Gr.* e *Wendl.*	**Trinità. Venezuela. Guatemala.**
	mexicana, *Mart.*	**Messico.** Prov. **d'Oaxaca.**
	Mocini, Cat. Haage e *Schmidt.*	
	Palmetto, *Lodd.* (*Chamaerops, Michx.*)	**Stati Uniti del Sud. Carolina. Florida.**
	Princeps, hort. *Verschaffelti*	**Guadalupa.**
* S.	*serrulata, Roem. et Schultz.* (*Chamaerops, Michx.*)	**Carolina merid. Georgia. Florida.**
* S.	*speciosa, Cat. Haage et Schmidt.*	
* S.	*tectorum, Cat. Haage et Schmidt.*	
	umbraculifera, *Mart.*	**W. India. Antille.**
	Seaforthia, R. Br.	
	elegans, R. Br. non *Hooker* (Ptychosperma elegans, *Bl.*)	**E. Australia.**
	Serenoa, *Hook. fil.*	
	serrulata, *Hook. fil.* (*Sabal serrulata, Roem. et Schultz*)	**Carolina merid. Georgia e Florida.**
	Thrinax, *Swartz*	
* M.F.	argentea, *Lodd.*	Località aride, **Paranà. Antille. Yucatan.**
* M.F.	parviflora, *Swartz*	**Antille. Giammaica. S. Domingo.**
	Trachycarpus, *Wendl.*	
	excelsa, *Wendl.* (**Chamaerops,** *Thunb.*)	**Giappone.**
	Fortunei, *Wendl.* (**Chamaerops,** *Hook.*)	**China.**
	Martiana, Wendl. (**Chamaerops,** *Wall.*)	**Himalaja.**
	Washingtonia, *Wendl.*	
	filifera, Wendl. (**Pritchardia,** *Lind.*)	**California del Sud.**
	robusta, *Wendl.*	**California. Fiume S. Sacramento.**

Digitized by Google

CYCADACEAE

Cicadee che hanno passato incolumi l'inverno, sotto una semplice tettoja dove la temperatura minima è per più notti discesa a + 2 gradi e anche meno.

	Ceratozamia, *Brongn.*	
*	fuscata, *Fink* Collettore (*C. fusco-viridis, Cat. Bull.*)	**Messico.**
*	mexicana, *Brongn.* (C. brevifrons, *Miq.*)	**Messico.**
*	terrestris, *Fink* Collettore, *Cat. Haage* e *Schmidt*	**Messico.**
	Cycas, *L.*	
* S.F.	Bellefonti, *Cat. Haage* e *Schmidt*	**Tonkino.**
* S.F.	circinalis, *L.*	Monti e luoghi arenosi di **Malabar. Ceylan** e **Isole Molucche.**
* S.	media, *R. Br.*	Regione intertrop. prossima al mare del **N. Australia.** e **Queensl.**
* M.F.	neo-caledonica, *Linden*	**N. Caledonia.**
	revoluta, *Thunb.*	**Giappone.**
* M.F.	Seemanni, *A. Brogn. et Bouché*	**Isole Fiji** o **Freejec.**
* M.F.	siamensis, *Miq.*	Regno del **Siam** a **Kan Boerie.**
	Dioon, *Lindl.*	
	edule, *Lindl.*	Monti del **Messico.**
	Encephalartos, *Lehm.*	
*	Altensteini, *Lenhm.*	**Affr. austr. Tombookis.**
*	Caffer, *Miquel*	**Affrica australe.** Terre **Ottentoti.**
*	cylindrica, Hort. *Bull.* (*Macrozamia spiralis*, var. *cylindrica ?*)	**Australia. Queensland. N. Galles.**
*	grandis, hort.	**Natal.**
*	horridus, *Lehm.*	**Affrica australe. Capo B. Speranza.**
*	Lehmannii, *Lehm.* (*V. glauca*)	Terra dei **Caffri** dell' **Affrica australe.**

Digitized by Google

	Encephalartos, *Lehm.*	
*	Pauli Guilelmi, *F. Muell.* (*Macrozamia plumosa e tenuifolia*, hort.	**Sidney. Moreton-Bay. Queensland.**
*	spiralis, *Lehm.*	**Affrica australe.**
*	villosus, *Lehm.* (*Encephalartos cycadifolius*, *Lehm.*)	**Affrica australe. Capo B. Speranza.**
	Macrozamia, *Miq.*	
* S.	Denisonii, *Moore* e *Muell.* (*M. Perowskiana*, *Miq.*)	**Moreton-Bay. Expedition range 1000 a 2000 p.**
*	*Mackenzii*, hort. (M. Miquelii, *F. Muell.*)	**Queensland. Moreton-Bay.**
*	Miquelii, *F. Muell.*	**Fitzoy-river. Moreton-Bay. Queensland.**
*	*plumosa*, hort. (Encephalartos Pauli Guilelmi, *F. Muell.*)	**Expedition range. Queensland. N. S. Wales.**
*	spiralis, *Miquel*	**Moreton-Bay. Port Jackson. Queensl. N. Galles.**
*	tenuifolia, hort. var. *cylindrica*	**Moreton-Bay. Queensland. N. S. Wales. Expedition range. Sidney.**
	Zamia, *L.*	
*	*horrida*, *Jacq.* (Encephalartos, *Lehm.*)	**Affrica australe. Capo B. Speranza.**
*	*Lehmanni* glauca, *Eckl. et Zeyh.* (Encephalartos, *Lehm.*)	**Caffreria.**
* M.F.	Skinneri, *Warscz. Otto.* Flore des serres XXI, 103, Bot. Mag. 87-5242.	**Veragna. Ismo di Paraina. Ismo di Darcin. Capo Corruntes.**
*	*spiralis*, *Salisb.* (Encephalartos, *Lehm.*)	**Affrica australe.**
*	*villosa*, *Gaertn.* (Encephalartos cycadaefolius, *Lehm.*)	**Affrica australe. Capo B. Speranza.**

Digitized by Google

AROIDEAE

	Anthurium, *Schott*	
* M.F.	crassinervium, *Schott* (*Pothos, Jacq.*)	**America australe.**
* M.F.	crassinervium, hort. *Ticinens.*	
	lucidum, *Kunth*	**Rio Janeiro.**
	Arum, *L.*	
* M.F.	odorum, *Roxb.* (*Alocasia, C. Koch*)	**Silhet. Khasia. Macao. Hong-Kong.**
	Caladium, *Vent.*	
	edule, *Meyer*	**Sulinam.**
	virginicum, *Hook.* (*Peltandria, Rafinesq.*) (*virginica, Rafinesq.*)	**Virginia.**
	Calla, L.	
	aethiopica, L. (Richardia, *Kunth*)	**Affrica centrale. Capo B. Sper. Isola di S. Elena.**
	Philodendron, *Schott*	
* M.	lacerum, *Schott* (*Caladium, Willd.*)	**S. America. Indie Occid. S. America.**
	pertusum, Kunth (Tornelia fragrans, *Guttier.*)	**Messico. Cordilliere Occ. e Prov. d'Oaxaca e Guatemala.**
	Richardia, *Kunth*	
	aethiopica, *Kunth* (*Calla, L.*)	**Affrica centrale. Isola S. Elena.**
	albo-maculata, *Hook.* (*R. africana, Kunth*)	**Etiopia.**
	Scindapsus, Schott	
*	*pinnatus, Decaisne* (*Pothos pinnata, L.*)	**Isole Molucche.**
	fragrans, Decaisne (Tornelia fragrans, *Guttier.*)	
	Tornelia, *Guttier.*	
	fragrans, *Guttier.* (*Philodendron pertusum, Kunth*) (*Monstera deliciosa, Liebm.*) (*Scindapsus fragrans, Decaisne*) Dai messicani « *Pinna, Anona* »	**Messico. Guatemala. Cordigliere occid. Prov. d'Oaxaca.**

Digitized by Google

FILICES

Elenco delle Felci state esperimentate nel Giardino della Casa Bianca fino a tutto Maggio 1888. — Secondo HOOKER, Synopsis filicum.

	Alsophila, *R. Br.*	
	australis, *R. Br.*	Tasmannia. S. Australia. presso i fiumi Hastings e Clarence.
	Aspidium, *Swartz* (*Cyrtomium, Presl.*)	
	falcatum, *Swartz*	Giappone. China. Himalaya. Madagascar. Neilgherries. Isole Sandwich. Caffreria. Natal.
	Asplenium, *Linn.*	
M.F.	obtusatum, *Forst.* (*A. lucidum, Forst.*)	Perù. Chilì. Isol. della Polinesia. N. Zelanda. Australia.
M.F.	viviparum, *Presl.* (*Darea, Juss.*)	Isol. Maurizie e Borbonia.
	Blechnum, *L.*	
S.	brasiliense, *Desv.*	Costa di Rio Janeiro. Brasile. Tarapota. Perù orientale.
	Cyathea, *Smith*	
	dealbata, *Swartz*	N. Zelanda. Isol. di Lord Howe.
	medullaris, *Swartz*	Vittoria. N. Zelanda.
	Cyrtomium, Presl.	
	falcatum, Presl.	Giappone. China. Imalaja. Madagascar. Neilgherries. Isole Sandwich. Caffreria. Natal.
	Dicksonia, *L'Hérit.*	
	antarctica, *Labill.* (*Balantium, Presl.*)	N. Zelanda. Tasmannia. E. Australia. Queensl.
S.F.	Schiedei, *Baker* (*Cibotium, Kaulf.*)	Messico. Xalapa. Guatem.
M.F.	Wendlandi, *Baker* (*Cibotium spectabile,* hort.?)	Guatemala.

Digitized by Google

Gymnogramme, *Desv.*

* M.F.	calomelanos, *Kaulf.* (*G. chrysophylla*, *Kaulf.*) (*Ceropteris*, *Link*)	**India occidentale. Rio Ja neiro. Perù. Samoa** Isole tropicali dell' **Af frica occidentale.**
* M.F.	sulphurea, *Desv.* (*Ceropteris*, *Link*)	**Indie occidentali.**

Lomaria, *Willd.*

* M.F.	cycadaefolia ?	**Affrica australe. Natal.**

Lygodium, *Swartz*

*	japonicum, *Swartz*	**Giappone.** Dall' **Himalaya al Ceylan. Giava. Fi lippine. Hong-Kong. N. Australia.**

Platycerium, *Desv.*

*	alcicorne, *Desv.* (*Acrostichum*, *Swartz*)	**Australia temp. Queen sland. N. S. Wales. Isole Mascarigne e Sechelles.**

Digitized by Google

RIEPILOGO

DELLE SPECIE E VARIETÀ ESPERIMENTATE NEL GIARDINO DELLA CASA BIANCA

DALL'ANNO 1868 A TUTTO L'INVERNO 1888

Digitized by Google

Digitized by Google

		Pien Aria			Riparate sotto coperta o fasciate con paglia			TOTALE
		Hanno sofferto	Morte per causa ignota	Morte per il freddo	Hanno sofferto	Morte per causa ignota	Morte per il freddo	
		S.	M.	M. F.	* S.	* M.	* M.F.	
	EUROPA							
1	Irlanda	....	....	....	....	....	....	.....
64	Italia meridionale, Francia meridionale	....	....	1	....	....	....	1
13	Spagna, Portogallo	....	1	....	....	....	....	1
1	Dalmazia	....	....	....	....	....	....	.....
5	Grecia	....	....	....	....	....	....	.....
7	Isole dell'Arcipelago orientale	....	....	....	....	....	....	.....
91		....	1	1	....	....	....	2
	ASIA							
6	Arabia felice	....	....	3	....	....	1	4
16	Asia minore	....	2	....	....	....	....	2
2	Bengala	....	....	....	....	....	2	2
6	Ceylan	....	1	....	....	....	1	2
45	China, Hong-Kong, Macao	4	8	...	....	....	1	13
2	Cocincina	....	1	....	....	....	....	1
40	Giappone	....	6	....	....	....	....	6
25	Imalaja, Nepal, Affghanistan, Silhet	2	2	....	....	....	1	5
96	Indie orientali	3	23	1	....	....	15	42
7	Siberia, Russia asiatica	....	1	....	....	....	....	1
1	Persia	....	1	....	....	....	....	1
246		9	45	4	....	....	21	79
	AFFRICA							
3	Abissinia, Bogos (Keren)	1	....	1	....	....	1	3
11	Cafreria, Terre Ottentotti, Tombokys	....	....	....	....	....	....	.....
60	Canarie, Teneriffa, Azzorre	2	1	2	....	1	....	6
254	Capo di Buona Speranza, Porto Natal	6	23	27	....	....	1	57
13	Egitto, Affrica boreale	2	1	1	....	....	....	4
4	Marocco	....	2	....	....	....	....	2
12	Isole Madagascar, Borbone (o Isola della Riunione)	1	....	3	....	....	4	8
8	Madera	....	....	....	....	....	....	.....
6	Isola Maurizio (o Isola di Francia)	1	1	...	....	....	1	3
3	Senegal, Sierra Leone	....	....	....	....	....	1	1
374		13	28	34	....	1	8	84

Digitized by Google

		Pien Aria			Riparate sotto coperta o fasciate con paglia			TOTALE
		Hanno sofferto — S.	Morte per causa ignota — M.	Morte per il freddo — M. F.	Hanno sofferto — * S.	Morte per causa ignota — * M.	Morte per il freddo — * M.F.	
	AMERICA SETTENTRIONALE							
30	America settentrionale	1	3	2	....	....	....	6
35	California	2	3	1	....	....	1	7
18	Indie occidentali	....	....	2	....	....	....	2
31	Luisiana, Florida, Georgia, Carolina	....	1	1	1	....	1	4
114		3	7	6	1	....	2	19
	AMERICA CENTRALE							
21	Antille, Isole Caribbe, S. Domingo, Giammaica	....	2	....	....	....	3	5
12	Cuba, Avana	....	....	....	....	....	2	2
6	Guatemala	....	....	....	....	....	5	5
3	Honduras, Paranà	2	....	....	....	....	....	2
1	Martinicca	....	....	....	....	....	....	.....
228	Messico, Santa Fè, Guadelupa	6	6	12	....	2	12	38
3	Isola della Trinità, Cumana	....	....	....	....	1	....	1
274		8	8	12	....	3	22	53
	AMERICA MERIDIONALE							
61	America meridionale	2	7	1	....	1	8	19
5	Bolivia, Quito	....	1	....	....	....	2	3
54	Brasile	1	3	5	1	....	7	17
35	Chilì	....	5	....	....	....	1	6
4	Guyana	....	....	2	....	....	1	3
1	Magellano	....	....	1	....	....	....	1
25	Paraguay, Repubblica Argentina, Buenos-Ayres, Montevideo	1	....	....	....	....	....	1
26	Perù	3	5	1	....	....	4	13
3	Surinam	....	....	1	....	....	1	2
214		7	21	11	1	1	24	65

Digitized by Google

	AUSTRALASIA	Pien Aria			Riparate sotto coperta o fasciate con paglia			TOTALE
		Hanno sofferto — S.	Morte per causa ignota — M.	Morte per il freddo — M.F.	Hanno sofferto — * S	Morte per causa ignota — * M.	Morte per il freddo — * M.F.	
1	Amboina	....	....	....	....	....	....	.....
492	Australia e Tasmannia	12	93	7	2	....	1	115
3	Batavia, Isola Timor	....	....	1	....	....	....	1
7	Giava	....	1	....	....	....	1	2
4	Nuova Caledonia, Isole Fiji	....	....	1	....	....	2	3
32	Nuova Zelanda	....	1	....	....	....	....	1
4	Isole di Lord Howe	....	....	....	....	....	....	.....
3	Isole Molucche	....	....	....	....	....	....	.....
7	Isola Norfolk	....	....	....	....	....	....	.....
553		12	95	9	2	....	4	122

RIEPILOGO GENERALE.

91	**Europa**	....	....	1	....	1	....	2
246	**Asia**	9	45	4	....	....	21	79
374	**Affrica**	12	27	35	....	2	8	84
114	**America settentrionale**	3	7	6	1	....	2	19
274	**America centrale**	8	8	12	....	3	22	53
214	**America meridionale**	7	22	10	1	1	24	65
553	**Australasia**	12	96	8	2	....	4	122
1866		51	205	76	4	7	81	424

Totale del numero dei Generi . . . . . N. 626
» delle Specie . . . . . » 1866

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

3 2044 102 800 869

Digitized by Google

Digitized by Google